e Progrès Médica

8. Rue Perronet, PARIS-7 Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies 30 fr. 15 fr. 80 fr. Etranger | 100 zon 100 1

Chèque Pest. Progrès Médical Paris 357-81 R C SEINE 685,595 joindre la bande et 2 francs



DIRECTION :

LOEPER

GENTY Docteur Maurice

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Travaux	e. iginau:

- M. LOEPER, G. LEDOUX-LEBARD et R. MANDE : Les risques de la hernie chez un ascitique...... R. DUBAU et F. BOLOT : Fractures du col de l'astragale
- Clinique infantile
 - LEREBOULLET : L'acrodynie infantile......

Les Consultations du "Progrès Médical"

M. PIGNOT : I. Diagnostic clinique des syphilides impétigineuses du visage chez l'adulte, II, Diagnostic différentiel de l'impétigo et du favus du cuir chevelu. III. Les suppositoires mercuriels.....

Feuilleton

P. WILMOTH: La main du chirurgien.....

Sociétés savantes

Académie de médecine (17 et 24 décembre 1940)..... Académie de chirurgic (11 et 18 décembre 1940)...... Société médicale des hôpitaux (13 et 20 décembre 1940)...

Informations

Ceux qui nous ont quittés Le Mêdecin Général Inspecteur Lasnet

- Echos et Glanures....

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Be Haussmann, PARIS

Tuberculose

ampoules de 2 cc. dosées à o gr. or

de chlorhydrate de choline pur par cc.

J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris

Pansement Gastro-Intestinal Idéal

BISMUTH DESLEAUX

LANCOSME 71 A. Victor Emmanuel III PARIS(85)

AGOCHOLINE ZIZI

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SERENOL

RÉGULATEUR
DES TROUBLES
D'HYPERTONICITÉ
NER VEUSE



ÉTATS ANXIEUX ÉMOTIVITÉ INSOMNIES DYSPEPSIES NERVEUSES

FORMULE

Peptones polyvalentes (0.03	Extrait fluide d'Anémone 0.05
Hexamethylène-tétramine . (0.05	Extrait fluide de Passiflore, 0.10
Phényl-éthyl-malonylurée (0.01	Extrait fluide de Boldo 0.05
Teinture de Belladone (0.02	pour une cuillerée à café
Teinture de Cratægus (0.10	,

DOSES moyennes par 24 heures :

1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)

ENFANTS

BOURBOULE

Altitude : 850 mètres

Toutes les indications de l'arsenie

ADULTES

DERMATOSES - PALUDISME

NEZ, GORGE, OREILLES flacons et ampoules (Injectables ou buvables) CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - EAU CHOUSSY-PERRIÈRE en Téléphas: Odéon 37.91 - 37.92 OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS

Quel est donc le médecin qui honore sa profession ? Celui qui a mérité l'estime publique par un savoir profond, une longue expérience, une exacte probité et une Vie sans reproche : celui aux yeux duquel tous les malheureux sont égaux, comme tous les hommes le sont aux yeux de la Divinité : qui accourt avec empressement à leur voix sans acception des personnes, leur parle avec douceur, les écoute avec attention, supporte leurs impatiences, et leur inspire cette conflance qui suffit quelquefeis pour les rendre à la vie : qui pénétré de leurs manx, en étudje avec opiniâtreté la cause et les progrès, n'est jamais troublé par des incidents imprévus, se fait un devoir d'appeler, au besoin, quelques-uns de ses confrères pour s'éclairer de leurs conseils : celui enfin qui après avoir lutté de toutes ses forces contre la maladic, est henreux et modeste dans le succès, et pent, du moins, se féliciter dans les revers d'avoir suspendu des douleurs et douné des consolations.

HIPPOCRATE.

INFORMATIONS

Faculté de médecine. - Le Professeur Laignet-Lavastine prendra à la Clinique des maladies mentales et de l'encéphale à l'hôpital Sainte-Anne, 1, rue Cabanis, ses leçons avec présentation de malades le mercredi 8 janvier 1941, à 10 heures. SUJET DES LECONS. - 8 janvier : Une heure avec Esquirol (en SOURT DES LEGONS.— & JAIN'RET: CHE GITTE AVEC LOS HINTOF (EN HONDER) de son centenaire); 15 janvier: Les troubles de la présentification; 22 janvier: Valeur clinique du sentiment d'alerte.

Amphithéâtre d'anatomle. pathologique médico-chirurgicale pratique (avec projections), par M. le Docteur P.-A. NICAUD. — Ces conférences, en dix séans, auront lieu à partir du 14 janvier deux fois par semaiue, les nardis et samedis, à 17 heures, à l'amphithéâtre d'anatomie, 17 rue du Fer-à-Moulin, Paris (Vº). La première leçon aura lieu le mardi 14 janvier, à 17 heures.

e Programme des conférences. — I. Lésions inflammatoires et une urs de l'active de l'Alberton de l'A

rein. — VIII. Lésions alors s du poumon. Tuberculose pul-monaire. Cancer du poumon. — IX. Glandes digestives, Glandes salivaires, Pancréas, Glandes endocrines, Testicules, - X. Appareil génital de la femme.

Ces conférences sont plus spécialement réservées aux internes et anciens internes des hôpitaux de Paris. Elles seront gratuites pour les externes et les internes en exercice. Four les docteurs en médecine, le droit d'inscription sera de 300 francs. Le nombre des auditeurs n'est pas limité. Prière de s'inscrire avant le

Cours d'hygiène sociale. La lutte contre les maladies sociales ; la dégénérescence de l'homme ; ses causes ; sa prophylaxie. à la Faculté de médecine, salle de thèses, no 2, les mardis et samedis, à 17 heures, du 14 janvier au 8 mars 1941. La première lecon sera faite le mardi 14 janvier 1941, à 17 heures.

Académie de médecine. pour 1941, sera de droit président en 1942.

MM. Claude et Couvelaire sont nommés membres du Conseil.

Académie des sciences. — Le bureau pour 1941 comprend M. Hyacinthe Vincent, président, M. Esclangon, vice-prési-dent, Enfin les deux secrétaires perpétuels : M. Emile Picard et M. Alfred Lacroix.

Faculté de médecine de Toulouse. - M. Garipuy, professeur de clinique obstétricale, est nommé assesseur du doyen.

École de médecine de Dijon. M. Bizol, professeur suppleant de pharmaere et matière médicul», est chargé provisoire-ment de l'enseignement de cette chaire (Mme Boutaric, décé-

École de médecine de Rouen. M. Né , professeur de pathologie interne, est provisoirement chargé des fonctions de professeur de clinique médicale, en remplacement de M. Devé

Médecins-inspecteurs de la Santé. - Sont nommés à titre programe : MM. I is Doctous Boulangier (Puy-de-Dôme) ; Dumesnil (Côte-d'Or) ; Andrica (Indo--d-Loine) ; Dirat (Hautes-Pyrénées) : Jouela (Charente) : Deguiral (Côtes-du-Nord) ; Mayer (Indre) ; Cordier (Aube) ; Saddie (Landes) ; Berthe zenne (Nièvre).

SIMPLE OU EPHÉDRINÉ illens . GAILLARD, Ph.

Solution Colloïdale d'Argent Incolore

26. Rue Pétrelle - PARIS

Clinique de la tuberculose (Hôpital Laennee, 42, rue de Sèvres, Professeur : M. Jean Troister). — MM. Bantéry et M. G. Brotter feront durant les mois de janvier, février, mars 1941, dix leçons sur : Quelques problèmes fréquents dans le diagnostic et le traitement de la tuberculose pulmonaire de l'évalule (avec démonstrations pratiques).

Ces cours auront lieu le dimanche matin à 10 h. 30, à la salle des cours de la clinique de la tuberculose (hôpital Laënnec).

26 janvier, M. Bantéry; Le processus ulcératif dans la tuberculose pulmonire. — 2 février, M. Bnoter; Le syndrome ellnique et radiologique des cavernes tuberculeuses, — 9 février, M. Bnoter; Les differents sièges des cavernes pulmonières, — 15 février, M. Bnoter; Les lobites tuberculeuses, — 25 février, L. Bnoter; Les cavernes selon l'âge et le terrain, — 9 mars, M. Bnoter; Les cavernes selon l'âge et le terrain, — 21 mars, M. Bnoter; Les cavernes selon l'âge et le terrain, — 22 mars, M. Bantéry; Les autres méthodes thérapeutiques de la M. Bantéry; Les autres méthodes thérapeutiques de la endo-cavitaire), — 30 mars, M. Bantéry; Le pronostic de la tuberculose ulcérée.

Services antivénériens. — M. Watrin, professeur à la Faculté de médecine de Nancy, est nommé inspecteur régional des Services antivénériens de la 10° circonscription, en remplacement de M. Spillmann, doyen de la Faculté de médecine de Nancy, décédé.

Nos abonnés sont priés de faire connaître le plus tôt possible leur changement d'adresse. Joindre la dernière bande du journal et 2 francs en timbres

CFUX QUI NOUS ONT QUITTÉS

Le Médecin Général Inspecteur Lasnet. — Succombant à une affection contre laquelle une intervention chirurgicale fut impuissante, le Médecin Général Inspecteur Lasnet est mort à Paris le 14 décembre.

Avec lui disparaît un organisateur de l'envergure des Gallieni et des Lyautey, un médecin militaire de la lignée des Percy et des Lombard.

Il était d'ailleurs du même terroir. Né à Roche-sur-Vanon (Haute Saône), le 29 avril 1870, Lasnet, à sa sortie de l'école de Bordeaux, en 1893, opta pour la médecine coloniale. Et c'est a'usi que, durant vingt-cinq ans, son existence se déroula au Sénégal, au Soudan, en Indo-Chine, à Madagascar.

La guerre 1914-1918 vit Lasnet successivement médecin divisionnaire puis directeur du service de santé d'un corps d'armée colonial, chef du service de santé d'une armée, d'un groupe d'armées et euin de l'Armée du Rhin.

Après son passage dans le cadre de réserve en 1932, ce francomtois fut repris par la nostalgie des pays lointains. Chargé d'abord de la réorganisation des services médicaux en Algérie il partit ensuite, comme délégné de la Croix-Rouge internationale, bour la Chine et bour l'Espagne.

En septembre 1939, comme s'il estimait ne pas avoir donné assez au pays, son premier soin fut d'organiser à Champlitte un hôpital auxiliaire dont il fit tous les frais.

Insensible aux hochets de vanité, ce Grand Croix de la Légion d'honneur n'arbora jamais de décoration à sa boutonnière. Chez Lasnet, la simplicité égalait la bonté. Aussi, je sais nombre d'humbles médecins de la guerre 1914 qui, en apprenant la mort de leur ancien chet, éprouveront un petit pincement au cœur. De tels regrets valent tous les éloges.



peu d'eau avant les principaux repas.

TRAITEMENT DES TROUBLES FONCTIONNELS, DU SYSTÈME SYMPATHIQUE

EUROTENSYL

COMPRIMÉS DRAGEIFIÉS

 Chlorhydrate de Papavérine
 0 gr. 005

 Sulfate de spartéine
 0 gr. 01

 Extrail de gui
 0 gr. 05

 Extrail de Cratægus
 0 gr. 05

 Anémone pulvérisée
 0 gr. 02

BOUFFÉES CONGESTIVES - VERTIGES INSOMNIES TENACES - ÉMOTIVITÉ HYPEREXCITABILITÉ - ANGOISSE ARYTHMIE-TROUBLES DE L'HYPERTENSION TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72, BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX*)

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL! PASTEUR, PARIS (XV)

MÉDICAMENTS - CARDIAQUES SPÉCIALISES SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

MÉDICATION SULFUREUSE

par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

SULFURYL MONA



INTERNE



EXTERNE

-COMPRIMÉS INHALANTS 4-BAIN INODORE 5-SAVON

2 USAGES 5 FORMES



à café de granulé suivant l'âge Coqueluche

ou 2 à 12 cuillerées

inhalant dans un verre d'eau chaude

1comprimé



ECHANTILLONSerLITTERATURE SUR DEMANDE

MONAL - 13 Avenue de Ségur - PARIS (viie)



POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

DEMANDEZ LE **BULLETIN DES LABORATOIRES**

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES**

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES BY GOUTTES

LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCAL CINE

TRAVAUX ORIGINAUX

Les risques de la hernie chez un ascitique

Par M. LOEPER, G. LEDOUX-LEBARD et R. MANDE

L'abdomen des eirrhotiques, élargi, distendu par le liquide, difforme et encombrant, a été décrit maintes fois. On y a minutieusement dessiné la circulation collatérale, l'étargissement des veines, tégumentaires et mammaires et leur union aux veines xyphoïdiennes par des eordons variqueux. On a montré l'origine et le sens de ce courant veineux né de la suppléance des veines de la paroi à celles du système porte oblitéré et dont le développement si marque autour de l'ombilie réalise parfois l'aspect en tête de méduse.

L'œdème s'ajoute souvent à la dilatation veineuse et s'accumule dans la région pubienne où le tissu est plus lâche. Les vergetures qui apparaissent gonflées et gaufrées entre des cor-

dons semblent des varices lymphatiques.

Quant à l'ombilic, il est fréquemment repoussé en avant. Son déplissement est un signe précoce de l'ascite et à un degré

de plus, il s'évagine en doigt de gant.

Les hernies ne sont pas exceptionnelles sur cette paroi distendue : hernie ombilieale proprement dite ou hernie de la ligne blanche siègeant au dessus de l'ombilie, qui est remplacée par une éventration véritable chez des majades déjà opérés. Plus rarement, une hernie inguinale, erurale ou inguino-serotale s'associe aux variétés précédentes ou existe avant elles.

La hernie para ombilicale est petite. La hernie ombilicale est plus grosse. Ce n'est plus une simple petite noisette, mais une volumineuse saillie en brioche plus ou moins tendue et désaxée. A son niveau, on retrouve la matité, la sensation de flot que donne le liquide et on peut généralement s'assurer

qu'elle contient ou non des anses intestinales.

La fréquence des hernies semble relativement grande chez des cirrhotiques dont la paroi est déjà déficiente et amaigrie, et chez qui la stase sanguine et les altérations vasculaires faci

litent les troubles trophiques. La peau est sèche et éeailleuse ; elle s'irrite faeilement. Bien plus, la compression que erée souvent un bandage aceroît les eauses de lésion et d'uleèra tion

La coexistence de la hernie avec l'ascite expose le malade à un certain nombre de dangers dont les observations suivantes montreront l'importance, la gravité et l'intérêt,

Ces dangers sont de deux ordres :

La hernie se rompt à l'ombilic ou dans la région para-ombilicale ; elle s'étrangle par la seule poussée du liquide on par le volvulus des anses qui y sont contenues, peut être à la faveur d'adhérences déjà développées.

L'imminence de la perforation s'annonce par des lésions eutanées, des execriations, des uleérations. Elle peut être prévenue ou retardée par des soins et des précautions.

Notre première observation concerne précisément une menace d'une perforation au niveau d'une hernie para ombili-

La malade âgée de 58 ans, entre dans le service le 10 septembre 1940 pour une aselte compliquée d'une harnie de la ligne blanche au-dessus de l'ombilie.

au-dessus de l'ombille. Elle a été hospitalisé auparavant, il y a dix-huit mois, saile Bichat pour une affection hépatique qui, grâce au régime s'améilora rapide-ment. A ce moment, déjà la maiade s'était aperçae que l'abdomen augmentait notablement.

Cet accroissement n'a fait que s'accentuer depuis, sans que la

Let accroissement n'a fait que s'accentuer depuis, sans que la malade en ressentit le mointe malaise. Il y à quatre mois, elle perçut à la région sus-ombilicale, une petite masse molle, fluctuante, s'effaçant à la palpation, mais qui s'est pro-gressivement acerue. Cette grosseur était absolument indolente et la peau de l'ombilic

Cette grosseur était assolument indoiente et la peau de l'ombilie tratait deprime production de la companyation de la companya

dent.
Sur la ligne médiane existe, au dessus de l'ombilic, une éventration du volume d'une tête d'enfant où l' peau est tendue, ecchymotique avec deux petites secarres. L'ombilic lest décentre.
La palpation i'est pas douloureuse. Aucune anse intestinale n'est
incluse el cette l'est pas douloureuse. Aucune anse intestinale n'est

ment.
Le foie est plutôt petit, mais i, paraît dur, aussi peut-on un instant
penser à un néoplasme. La rate est grosse, d'hémorroïdes, une petite
On note peu d'ouème, peu d'anèmie, pad h'émorroïdes, une petite
télangiectasie à la paupière inférieure.
L'état genéral est satisfaisant. Pas d'anorexie, pas de troubles

FEUILLETON

LA MAIN DU CHIRURGIEN

J.-J. Brousson raconte qu'un flatteur, prié par Anatole France de faire un parallèle entre la main d'une statue de Jules César et le moulage en bronze de la main de l'écrivain, proclame la suprématie de cette dernière ; il donne, comme raison, le grossissement de la phalangette de l'index ; c'est, dit le flatteur « la marque du génie littéraire ; on trouve le même stigmate à la main de Victor Ilugo ». Anatole France, vérifiant sa main de chair, réplique : « Çà, mon ami, c'est une engelure ».

En examinant le bronze de la main droite de Jobert de Lamballe, moulé sur nature le 3 février 1866, le flatteur affirmerait que cette main est grande, mais aux proportions harmonieuses, que les éminences thénar et hypothénar en sont fortement musclées, que le poucc paraît apte à une opposition extrême, caractère qui distingue d'abord l'homme du singe, puis le chirurgien de l'homme.

Alceste, ennemi de toute flatterie, affirmerait que, dans cette main, les doigts sont trop courts, trop gros pour un chirurgien, que les articulations des doigts sont celles d'un rhumatisant et que les ongles, fidèlement reproduits par le moulage, sont mal soignes, indignes d'un chirurgien qui doit avoir pour devise : netteté et propreté,

Johert doit son titre de noblesse à sa ville natale, Lamballe, comme Vidal à Cassis et Rufus à Ephèse. Sa noblesse géographique ne l'a pas fait naître avec une main aux doigts effilés. A défaut de quartiers de noblesse, un héraldiste lui graverait un blason, portant au franc quartier une aiguille à suture et sur fond de gueules, coulcur de sang, un fragment d'intestin grêle. C'est lui, sans aucun doute possible, qui imagina et réalisa la première anastomose intestinale correcte, en faisant la première suture séro-séreuse. Cette géniale innovation, qui a permis toute la chirurgie actuelle sur le tube digestif abdominal, n'est cependant pas son seul titre de gloire, car il a réalisé également le premier, la cure radicale des fistules vésico-vaginales par l'autoplastie, qu'il appelait l'élytroplastic ; il étudia en outre la « texture interne de l'utérus » et les appareils électriques de certains poissons.

Sans doute pour réaliser ces deux opérations majeures avec succès, la suture intestinale, la cure radicale des fistules vésico-vaginales, il fallait des mains assez habiles, mais ce n'est pas à ses mains que Jobert doit d'être un grand chirurgien, c'est à son encéphalecogitant, méditant, puis réalisant, par la main, la suture séro séreuse, l'autoplastie des muqueuses vésicales et vaginales.

lfs, pas de dyspnée, ni d'insomnie, ni d'étourdissements, ni de Un certain météorisme pourtant surtout après

on de certains atiments.

Li rision artériele est de 12-8. On ne note rien d'anormal au configuement est de 2 m. 5, le temps de coagulation à n. L'urer sanguine est à 0,24. La cholestérinémie est à 1 gr.
L'àpriture des conceptrations galactosuriques fractionnées montre

tés.

Lo 16 septembre : on fait une ponction d'ascite qui est interromune par l'oblitération du trocart et reprise deux jours après.

Le liquiae est hémorragique, il contient des hématies, des cellules
endothéliales, quelques piacards et de rares leucocytes et 20 gr. d'al-

On neut alors palper le foie : il est dur, à bords lisses, tranchants el

L. 2", une elecration est cicatrisée, l'autre commence à l'être. Les radiographies de l'abdomen sans préparation, n'ont rien

En som ne, hernie chez une malade présentant de l'ascite par cirrhose du foie. Manace de rupture à la suite du contact d'une ceinture, hémorragie pariétale et ulcération . Cette hémocragie fut d'ailleurs favorisée par l'état vasculaire de la malade qui présente d'autres ecchymoses et dont l'ascite est sanglante.

Noas retrouverons l'escarre centrale dans de nombreuses

observations.

Voici maintenant le deuxième accident, l'étranglement figuré dans l'observation publiée antérieurement par l'un de nous avec MM. S. de Sèze et Leroy (1).

En voici le résumé :

Riorl, âgé de 24 ans, entre à l'hôpital de la Pitié parce M. P. Rioti, age de 24 ans, entre à l'hôpital de la Pité parce que son ventre grossit avec rapidité. En l'examinant, on se trouve en présence d'un véritable infantile dont l'arrêt du développement remonterait à la puberié. On note sur le co-ps de nomoreuses cien-triees d'adénite tuberculeuse.

triese d'adémite tuberenieuse.
A l'examo de l'abdonne, touves d'indret tous les signes d'une.
A l'examo de l'abdonne, touve d'indret tous les signes d'une des l'estateures d'une la rédion évigatifique d'une salitie arronde, rénitente, partis-temnt réducible. Cette poete liquide communique avec l'abdo-men par un orillee où le doigt pénétre facilement, et ac sent comme entoure d'un anneau dur et tranchant. Il s'agit d'une grosse hernie entoure d'un anneau dur et tranchant. Il s'agit d'une grosse hernie enioure d'un anneau dur et tranchant. Il s'agit d'une grosse hernie de la ligne blonche sus-ombilicale, autrement dit d'une hernie gol-gastrique, qui contient parfois une anvé intestinale. La peau à son niveau est amincle et parconrue par un lacis veineux. A la toux et à l'effort, elle exagére son volume et atteint les dimensions d'une

tante et devient presque transpounte ; elle prend une conte frarehement violacée. Cette la content d'apparition récerte. Mais les

infroduisant l'extremité de des deuts. La rete est grosse. Il s'aci bien d'une cirrhors, mois un per particulière, car elle est accompagnée de pachy-pieurité de des symphyse péricardique. Le liquide d'ascite présente une réaction cellulaire mixte avec de nombreux lymphocytes. La reaction de B. W. même est positive

de nombreus lymphocytes. La senciton de B. W. même est positive dans le liquide et dans les ances de engrial, l'accite se reproduce de l'accite de viex douques des violents efforts de toux, ir maiade ressent de vives douques dans la region epipactique. Il y a arrêt des matières et des gaz, collet, indisectablement, il existe un étranglement. Le miade est opérè le même jour, On trouve dons la herrite une partie du colon transvers. On asserbe complétement le périfoire de l'accite de

L'étranglement est chose assez fréquente et l'intervention v est, en général, efficace et favorable

Elle améliore même souvent l'état abdominal du malade. L'observation de Fiessinger en est encore la preuve. Un homme de 58 ans est malade depuis six mois, son ascite abondante avait nécessité quatre conctions. Une hernie congénitale distendue s'étrangle et oblige à l'opération. Celle ci est bien supportée. Bien plus, l'ascite ne se reproduisit plus que

lentement et cinq mois après, elle avait totalement disparu. Tel est encore le cas de M. M. A .., ancien colonial, êgé de 54 aus, dont l'ascite remontait à deux ans, accompagnée d'une bernie sus ombilicale et aussi inquinale droite qui présentait un foje, de l'œdéme, une circulation collatérale marquée, des

Un traitement lipasique l'améliora, mais six ponctions furent nécessaires. Revenu à l'hôpita! deux mois plus taid, de nouvelles ponctions furent encore pratiquées.

Au bout d'un mois, le 10 juillet, il étrangle une hernie ombi-licate; on intervient. L'ascite persista quelque temps encore mais après deux ponctions et huit injections de evanure intra-

Ces observations montrent déjà la fréquence de l'étranglement herpiaire. Elles montrent surtout, ce qui est consolant, combien l'intervention est bien supportée, combien aussi elle entraîne une amélioration de l'ascite.

Nos trois cas out guéri et l'ascite ne s'est plus reproduite avec la même rapidité et disparaît même après quelques mois.

C'est une opinion, généralement répandue, que la main fait le chirurgien. On connaît la boutade du père médecin, voulant que ses trois fils continuent l'exercice du noble art ; celui qui est intelligent sera médecin, celui qui est adroit sera chirurgien, l'autre sera accoucheur.

Peut-être, un despote à venir, interdira-t-il, un jour, l'exercice de la chirurgie à celui dont la main n'est pas conforme à un modèle qu'il reste à établir. Il serait bien plus souhaitable d'exiger de l'apprenti chirurgien de l'intelligence, du bon sens, et une haute moralité.

Au reste, comment concevoir la main idéale du chirurgien? Sera-t-elle petite, aux doigts minces, capable d'explorer le champ opératoire à la faveur d'une incision exigué comme certains la prônent, contrairement à l'aphorisme qui dit que les grandes incisions font les grands chirurgiens ? Sera-t elle puissante, capable de faire une ostéoclasie sans le secours d'aucun intrument? Sera-t-elle pourvue de très longs doigts, qui lui permettront d'explorer les vagins les plus profonds, de nouer les fils de ligature des utérines dans un bassin étroit et profond ? Ou bien encore, faut-il, selon la longueur de leurs doigts, répartir les chirurgiens en deux catégories : les brévimanes pour la chirurgie de la tête, du cou et des membres, les longimanes pour la chirurgie du thorax et de l'abdomen ?

L'instrument chirurgical est une arme qu'un chacun peut

manier a condition d'avoir ou d'acquérir le tempérament chirurgical; on dit bien acquerir car, tel apprenti était malasévère, s'est discipliné puis est devenu un excellent opérateur, s'astreignant à décomposer ses gestes, répudiant à une excellente définition de ce que doit être le geste chirurgical.

A l'heure actuelle, nous n'assistons plus à ces brillantes scances de pres'idigitation opératoire où le chirurgien, interprécédente séance opératoire, plus vite que le voisin qui fait

où l'anesthésie était inconnue. Avec l'anesthésie, puis avec l'asepsie, la célérité nuisible à la précision, devenait inutile

que de voir le chirurgien mener à bien une opération avec sens aussi bien que l'esprit. Et rien n'est plus désagréable que de voir le chirurgien hésiter, demander conseil à ses

⁽¹⁾ M. Lorrer, S. de Sezr et Leroy. — Hernie épisas crique étran-lée au cours d'un syndrome ascitique. Progrès Medical, n. 31, 3 août

EUPHOR

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses - Prurits -

Anaphylaxies Intoxications

Cas movens : 3 Cachets bar Jour Cas aigus : 3 Injections intraveineuses par semaine

SALICYLATE SURACTIVÉ

Affections Rhumatismales Algles - Infections Troubles Hépatiques

Solution | % cuil. à café mesure Pragées Glutinisées : (dosées à 0 ar. 50) 2 drogées = 1 ar. Introvelneux : 10 cc. = 1 ar.

EUPHORY INFANTI

(Granulé soluble)

Troubles Hépato - digestifs de l'Entance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café bar Année d'Age



HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires (Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 lours ovant la date des réales)

18. Avenue Daumesnii, PARIS-XII

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

3 Préparations Spartéinées Clin

SPARTOVAL

DE SPARTÉINE

SÉDATIF CARDIO - VASCULAIRE **ANTISPASMODIQUE**

TRAITEMENT

des Algies et Troubles fonctionnels des Affections cardiaques: Angors ; Tachycardies.

Dragées de Spartoval (dosées à 0 gr. 05 ; 2 à 6 par jour.

SPARTO - CAMPHRE

(CAMPHO-SULFONATE DE SPARTÉINE)

Véritable SYNERGIE Cardiotonique

TRAITEMENT D'URGENCE du Collapsus Cardiaque : des Etats Advnamiques au cours des maladies infectieuses,

DIURÉTIQUE ET CARDIOTONIOUE D'ENTRETIEN

Ampoules & Sparto-Camphre: de 2 et 5 e.e. (injections sous cutanées ou intramusculaires).

Dragées de Sparto Camphre : 2 à 6 Dragées par jour.

GENISTENA

(ETHYLPHÉNYLBARBITURATE NEUTRE) DE SPARTÉINE

NEURO-SÉDATIF ET HYPNOGENE

"ÉOUILIBRANT"

du Système Nerveux végétatif

TRAITEMENT

de l'Epilepsie ; Chorée ; Convulsions ; Anxiétés : Délire : Insomnies : Angine de poitrine.

Dragées de Génisténal (0 gr 06 d'éthylphénylbarbiturate de Spartéine)

Adultes: 1 à 6 Dragées par jour. Enfants: 1/2 à 4

LABORATOIRES CLIN. COMAR & C10, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

calme la toux

Guéthural

(ALLOPHANATE DE GUÉTHOL)

puissant modificateur des sécrétions bronchiques

GRANULÉ

3 ou 4 cuillerées à café prises dans l'intervalle des repas.

TABLETTES

6 à 8 tablettes par jour dans l'intervalle des renas.

Laboratoires PÉPIN & LEBOUCQ

30, Rue Armand-Sylvestre

COURBEVOIE (Seine)

AUMERICANIA DE COURS DE LA COU

ment bon, à condition que l'opération ait été pratiquée en temps utile. Souvent elle devrait même être faite avant l'étranglement car il ne faut guére compter sur la guérison spontanée de ces hernies. Le cas d'un cirrhotique de 48 ans, cité dans un travair de Fiessinger, dont la hernie guérit exceptionnellement par adhérence et fermeture du traiet et il ne faut guère attendre que des adhérences aient fixé, fermé le sac herniaire et guéri la hernie sans opération.

Le troisième accident le plus grave est la rupture. La mort

Comme nous l'avons dit, un certain nombre de symptômes

locaux permettent d'en escompter l'imminence Ce sont d'abord les lésions cutanées : troubles trophiques de la peau mise sous tension et anormalement amincie par la

pression du liquide qu'aggravent le bandage et les ceintures. les ecchymoses ou hémorragies locales si fréquentes chez ces malades. Ces lésions vont presque fatalement à la petite ulcération qui s'infecte et dont le fond aminci donne issue à l'ascite, soit spontanément, soit à l'occasion d'un effort.

Pour illustrer cette évolution, voici l'observation résumée de la rupture spontanée d'une ascite à l'ombilic avec mort par péritonite aiguë que nous avons rapportée avec S. de

Il existe d'ailleurs un retard du temps de saignement et surtout de conquiation (4 minutes et demi et 13 minutes et demi).

de congulation (4 minutes et dem) (1 th amunutes (1 dem), (2 th) (evente l'accite par une ponction, 0 n tamponne l'hémorragie de l'entre l'accite par une ponction, 10 n tamponne l'hémorragie autre de l'entre l'entr

Le unlade meurt, A l'autopsie, le ventre est rempli d'un liquide très louche, presque purulent, contenant de très nombreux polymi-gicaires, avec une flore microbienne très abondante où prédomine

(1) M. LOEPER et S. DE SEZE. — Rupture spontanée d'une ascite (l'ombilie, Progrés Médical, n. 31, 3 noût 1929.

C'est l'infection de l'ascite consécutive à la perforation qui cause ici la mort. Il ne faut pas croire qu'il en soit toujours ainsi. Dans d'autres cas, e'est une sorte de choc ou une aggravation brusque de l'insuffisance hépatique qui doit en être la

La mort rapide par choc a déjà été signalée par Rendu. La mort par insuffisance hépatique aiguë a été surtout étudiée par MM. Lemierre et Lévesque, dans une très belle

L'examen du liquide d'ascite montre dans les perforations de nombreux polynucléaires et quelques cellules endothéliales ou des placards. Les ensemencements pratiqués permettent de retrouver des germes divers : colibacille, staphylocoque, proteus, comme dans notre observation, pneumocoque même, chez un malade porteur, il est vrai d'un fover pneumonique.

Si la mort est fréquente, 11/20 après la rupture en raison des risques d'infection, du choc et de l'insuffisance hépatique, elle n'est pourtant pas constante. La guérison a pu se voir sans autre précaution que des soins d'asensie locale ; c'est ce qui a été constaté dans l'observation déjà ancienne de Cochez (Société médicale des Hôpitaux, 17 janvier 1904). En voici le

Un homme de 52 ans présente une cirrhose dont l'origine ne semble pas éthylque, mais palustre. Des l'appartition de l'ascite, l'ombille se déplise Fortement. En trois ans, 52 ponctions sont nécessaires, mais l'ombille se clatend des les premières pour atteindre le volume d'une tête de factus. La peau est ties amincie et pignemère. Cétte poche après sonction. En août 1962, apparait une petite cesarre qui vérilimité découvrant une uvéntion. Céte-cle se fissure le 3 septembre, au cours d'une quinte de toux, amenant l'évacuation de l'ascite. La fissure fut assisté obtuér en coloidon, mais se rouvrit encoré deux fois avant de se cicatriser définitivement. A la suite de cet incident, platent de l'accident de l'ac

La rupture parut donc avoir une action plutôt favorable sur la maiadie ; malheureusement, ee malade fut emporté six mois plus tard par une congession pulmonaire grippale.

Plus récemment, M. Fiessinger a rapporté également l'observation d'une malade de 53 ans, atteinte de cirrhose dont l'ascite s'ouvrit à l'ombilic. Traitée par la mise en place d'un simple pansement aseptique mais non occlusif, elle guérit sa blessure et vit même son ascite s'améliorer puis disparaître sans qu'aucun signe d'infection grave, de choc, se fut pro-

aides, jeter ses instruments pêle mêle sur la table ou le plateau, faisant ainsi un véritable jeu de jonchets, où il ne retrouvera qu'après recherches, ciseaux, bistouris ou pinces. Los au chirurgien quand sa régulation sera la même pour l'opération facile comme pour l'opération difficile, llonte au chirurgien pour l'opération qui aura été menée avec des gestes hésitants, redoublés, des invectives pour les aides, des soupirs, des malédictions pour les fabricants de catgut et d'entreprises humaines, seul le résultat compte ; l'opéré guévira til, sans ces facheuses complications qui troublent les nuits du chirurgien, émeuvent la famille de l'opéré, allongent les suites opératoires. Ch. Lenormant rappelait la vieille formule de Rabelais que « le médecin est une farce à trois personnages, le malade, la maladie et le médecin » et il

ajoutait : c'est alors que le malade passe au premier plan. Des lors, vouloir attribuer au seul geste élégant et précis du chirurgien tout le succès de l'entreprise opératoire, c'est ramencr le rôle du chirurgien à celui d'un simple exécutant, la main faisant tout le succés. Cette conception trop simpliste de l'aete chirurgical n'est certainement pas celle des méde-lins qui confient à l'opérateur le malade qu'ils ont longuement examiné et dont ils out établi l'horoscope sur l'examen de toutes ses humeurs, azotémie constante de d'Ambard, réserve alcaline, glycémie, temps de saignement temps de

coagulation. Toutes ces recherches sont indispensables au succès de l'intervention ; quel est le chirurgien, à l'heure actuelle, qui entreprendrait l'intervention la plus courante sans leur secours. Manqueraient elles, que le chirurgien n'armerait sa main du bistouri, qu'après les avoir exigées. Ainsi, le rôle strictement manuel du chirurgien ne trouverait

L'opérateur n'est pas un collaborateur complaisant du médecin ; de méchanics gens l'ont peut-être dît, mais il y aura toujours des méchants.

La main du chirurgien, aussi douce qu'elle est puissante. aussi précise qu'elle est habile, sera capable d'enlever les plus grosses tumeurs comme de réséquer les filets nerveux les plus ténus ; ses gestes ne seront pas seulement ceux d'une machine de précision ; en pleine connaissance du cas pathologique qui fui est confié, le chirurgien saura conduire cette main, lui laissant accomplir certains mouvements réflexes que l'habitude explique, mais lui imposant aussi de nouvel-

L'Ecole de chirurgie de Paris, qui est actuellement en gestation, et si Dieu lui prête vie, ne fera pas que des hommes adroits ; elle donnera aux apprentis en même temps que le goût de la recherche, une culture générale que le bon sens et un grain de septicisme utiliseront pour le meilleur bien des P. WILMOTH.

En confrontant diverses observations retrouvées dans la literature, on peut d'ailleurs établir le bilan de ces ruptures, qu'elles siegent à l'ombilie, à la région crurale, parfois même au scrotum. La cause de l'ascite étant le plus souvent un cirrhose, rarement une asystolie, plus rarement encore la tuberculose péritonéale.

Dans la thèse de Glais (1), nous retrouverons un cas d'ascite cirrhotique avec perforation ombilicale. Deux autres avec perforation au niveau du scrotum (trois guérisons), Giraud cite un cas de guérison d'une perforation au niveau d'une hernie crurale et Delcroux, Crosken, Molle, trois autres observations

semblables.

Collomb, Cerf, Merklen et Gougelet, Lemierre et Lévesque, Bader (2), Fiessinger relatent au contraire 6 cas de mort dans les jours suivant la perforation et au plus tard au bout d'une semaine. Au total, nous enregistrons neuf morts et dix gaërsons. Il y a lieu de remarquer cependant que les cas de guérisons ont pu être publiées plus volontiers que les cas de mort et que ext et salistique n'e peut être pasunc très graude valeur.



Nous insisterons peu sur les variations d'aspect du liquide

Le liquide devient souvent trouble. Le dosage chimique y montre une plus grande richesse en albumine, une augmenta-

tion de la globuline et la réaction de Rivalta.

Au point de vue cytologique, les polynucléaires sont en plus grande abondance et augmentent progressivement. Enfin, la culture donne des microbes qui n'existaient pas auparavant.



Les infections secondaires de l'ascite ont été très étudiées. Elles sont variables dans certains cas rares, l'infection semble d'ailleurs partir de la paroi, spécialement d'un érysipéle, complication non exceptionnelle chez le cirrhotique. Dans d'autres, le microbe retrouvé dans le liquide d'ascite semble venir de la circulation générale (Lemierre et Dubreui). Dans les perforations de paroils processus ne peuvent guère être cuvisagés, la rupture seule, avec la pénétration qu'elle permet des germes cutanés qui réalise l'infection, mérite d'être incrimine.

Les accidents généraux méritent quelques considérations, la fièvre d'abord qui peut être élevée, surtout l'insuffisance hépatique et la déshydratation qui lui sont souvent issociées.

Le choc entraîne le coma, mais la déshydratati n'n'y est pas étrangère et ces processus se combinent à l'infection surajoutée.



Pour prévenir les accidents que peut produire une hernie ombilicale chez un cirrhotique, il faut réduire le volume de l'abdomen et évacuer fréquemment le liquide. Malheureusement, la ponction assèche le sang et les tissus.

Elle cutrafine l'hyperprotéinémie ou la polyglobulie relative ou passagère. La soustraction de liquide entraîne une déperdition d'eau, de sel et d'albumier sur laquelle avaient insisté Gilbert et Garnier et qui pouvait pour eux aboutir au tableau de l'anémie séreuse. Chez des malades ayant sub 50 ou même 100 ponctions de 10 litres et plus, soit un milher de litres, cette soustraction représente un total de 5 kilogrammes de sel et 10 kilogrammes d'albumines qui out peut être du mai à se rende placer. Elle joue certainem ent un rôte dans le désequilibre humoral constaté chez les cirrhotiques, celui-ci favorisant l'appartition de leurs acédemies et qu'elquefois aussi de leur anémie. Bien que celle-ci ne soit pas si fréquente que l'ont admis certains.

Les diurétiques mercuriels amènent eux aussi des changements dans les albumines et les chiffres des globures rouges. Le Neptal après une diurèse et parfois une dilution passagère du sang entraîne une nouvelle concentration ainsi que le prouvent les chiffres suivants :

	Sérine	Globuline	Alb. totale	Hématies
Avant le Neptal	43	35	7.8	2,900,000
Après le Neptal	45	33	78	2.100.000
Trois jonrs après.	46	45	91	3.600.000

Il est rare que la répétition des ponctions ou des saignées entraîne l'anémie globulaire véritable ou exagère l'anémie existante.

Certes certains cirrhotiques sont anémiques (1). Leur anémie est hypochrome bien plus souvent qu'hyperchrome. Elle provient à notre sens d'une carence des substances albuminoïdes nécessaires à la formation du stroma globulaire et aussi d'une carence en fer. Le sang, comme nous l'ont montré nos dosages, est pauvre en fer et cependant, il existe entre le fer hémoglobinique et le fer total une différence importante en faveur d'un fer non contenu dans les hématies, fer inutilisé et saus doute non utilisable.

En outre, le foie lui-même est pauvre en fer et les chiffres que nous avons obtenus sont environ quatre fois moins élevés dans le foie cirrhotique que dans le foie normal. Elle ne fait que l'exagérer.

Quelle que peu fréquente que soit cette anémie, la ponction fréquente ne les améliore pas.

Après les ponctions et les diurétiques, il faut envisager le traitement général : repos au lit, régime lacto-végétarien auquel il pourra être utile d'adjoindre des diurétiques, des extraits hépatiques, de la linase sérique.

Il fant aussi stimuler la défense de l'organisme, à lutter contre l'anémie, si elle existe, par le foie de veau et par le fer; peut-être prescrire les sulfamides, prévenir l'infection imminente.

Lorsque l'apparition d'ulcérations ou l'amincissement extrême de la peau feront craindre la rupture, on devra supprimer toute cause mécanique de frottement, panser avec son l'abdomen. Nous ajouterous qu'il faut opérer la hernie préventivement. En présence du danger que constitue la coexistence de l'ascite et de la hernie, une pareille mesure est très justifiée. Elle a permis d'éviter l'accident grave de la rupture et même d'améliorre leur ascite.

Quant à la rupture, elle justifie évidemment l'abstention opératoire, mais elle nécessite la position de décubitus latéral et l'évacuation aussi complète que possible et immédiate de l'ascite.

Ainsi pourra se réaliser l'application parfaite d'un pansement protecteur, stérile et épais.

(1) M. LOEPER et J. VIGNALOU. — L'anémie des cirrhotiques. Paris Médical, n=43, 22 octobre 1938, pp. 297-303.

Pratique medico-chirurgicale. Deuxième supplément (tome N). Un volume de 672 pages avec 233 figures, 200 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Les huit volumes de la Nouvelle Pratique médico-chirurgicale ont paru en 1931.

Dés la publication de cet ouvrage, il avail été entendr que des Sappineais seraient publiés pour le tenir à jour et au besoin le compléter. A vet ditre, il a été, pendant plusienrs ancies, difficile de trouver matière à pour le compléter de la compléte de la c

Ils ont attendu 1936 pour réaliser le premier de ces Suppléments et 1939 pour publier le deuxième supplément, qui s'ajoutent à une œuvre encore vivante et pleinement adaptée aux besoins actuels.

Ce deuxième supplement, qui forme le tome At de la Nouvelle Prelique
Ce deuxième supplement, qui forme le tome At de la Nouvelle Prelique
munifest de depuis le californi de la fichi des archies nouveaux, dont l'utilités est
munifest de depuis le californi de la fichi de

dans un expose systematique. Comme divus les antres volumes de la P, M, C, ces articles sont présentés dans l'ordre alphabétique, mais une table placée en tête du volume indique les articles dditionnels, les compléments sportés aux articles anciens et enfin les articles nouveaux, entièrement substitué à acci x qui avaient été publiés nécédement.

⁽¹⁾ GLAIS, - Des ouvertures spontanées de l'ascite. Thèse Paris,

⁽²⁾ BADER. — La rupture spontance des ascite. Thèse Paris,

Fractures du col de l'astragale

Choix entre le traitement orthopédique pur et le traitement chirurgical

Résultats et critiques de trois conduites thérapeutiques différentes

Par R. DUBAU et F. BOLOT

Oue l'on parle, chez l'adulte, d'arthrite aiguë, de tuberculose ou de déséquilibre par séquelles traumatiques osseuses de l'articulation tibio-tarsienne, invariablement l'astragalectomie semble prendre une place de choix dans le traitement des lésions. Est-ce parce qu'il s'agit d'une opération difficile, à la portée seulement des chirurgiens bien imprégnés des principes sacrosaints de la médecine opératoire, est-ce parce que cet acte apparence sans effort, un os que i'on sait solidement uni à ses voisins ? Peu importe, un fait est là, l'astragalectomie est certainement une des opérations dont on pose l'indication avec le plus de « plaisir chirurgical ».

On commet là une grosse erreur.

L'astragalectomie chez l'adulte n'est pas cette opération merveilleuse qui laisse derrière elle une néarthrose tibio-péronéocalcanéo-scaphoïdienne permettant une marche aisée et sans

Certes, la néarthrose existe bien, certes le sujet peut assez rapidement reprendre la marche et récupérer, semble-t-il, un

jeu physiologique correct Toutefois, si on exige de lui un travail pénible, si on cherche à voir ce qu'il est devenu au bout de plusieurs années, on est

franchement déçu et la belle opération ne devient qu'une opération médiocre et même franchement mauvaise. On regrette alors d'avoir négligé de faire un bon emboîte-

ment du calcanéum dans la mortaise tibio-péronière, on regrette de n'avoir pas obtenu une reposition présustentaculaire parfaite en n'ayant pas pratiqué une section complète des ligaments latéraux, dont une partie avait été si soigneusement respectée pour satisfaire à la médecine opératoire.

Si cela a été fait, on regrette de n'avoir pas luxé les tendons péroniers, de n'avoir pas pratiqué l'abrasion à la gouge du

rebord interne et inférieur du scaphoïde.

Si même cet emboîtement présustentaculaire a été parfait, on en arrive à douter de sa valeur et à se reprocher tout simplement de n'avoir pas recherchéun emboîtement dans l'attitude normale du pied sous le squelette jambier par diminution de la largeur du calcanéum en abrasant sa petite apophyse. On a bien tort de se lamenter sur unc question technique.

La faute n'est pas là : elle tient bien souvent dans le fait que tout simplement on a eu tort de faire l'astragalectomie et de ne pas avoir cherché à tout tenter pour l'éviter.

Or, cela est bien souvent possible, et en particulier dans les fractures de l'astragale.

C'est ce fait que nous allons montrer grâce aux observations de trois malades suivis dans notre service.

Tous trois présentaient une fracture transversale du col astra-

Le premier fut opéré et évacué secondairement sur notre service après astragalectomie, le second fut traité par l'immobili-sation simple, le troisième a subi un enchevillement osseux

Le premier fut opéré certainement sur la foi d'une légende qui veut qu'un os articulaire sur la plus grande partie de ses faces, l'astragale, mal vascularisé, se défende très mal contre le traumatisme et répare médiocrement ses lésions. S'il y a quelque vérité dans cette façon de voir, il n'en est pas moins vrai que, bien immobilisé pendant longtemps, souvent plus de trois mois, l'astragale est capable de consolider correctement après réduction des déplacements osseux.

Il ne faut donc pas désespérer d'obtenir un excellent résultat comme le prouve notre observation n° 2

Si même pour une raison quelconque, on doit être moins patient, avant de recourir à l'énucléation astragalienne, il vaut bien mieux faire une ostéosynthèse, non pas métallique, comme certains l'ont pratiquée, mais osseuse, comme nous l'avons faite dans notre observation no 3.

L'astragalectomie n'a le droit d'être discutée que si rien ne permet de l'éviter, et sauf les cas de fractures multi-esquilleuses, ou de luxation — fractures avec réduction impossible, il faut délibérément savoir la rejeter car le résultat ne peut qu'être

Instable et mal dirigé, le pied de l'adulte se refuse à tolérer une néarthrose tibio-péronéo-calcanéo-scaphoïdienne. Il ne tolère seulement qu'une parfaite ankylose, et l'astragalectomie n'est réellement une opération de choix que dans les arthrites aiguës du cou-de-pied

Même dans la tuberculose tibio-astragalienne de l'adulte, elle n'est qu'une intervention médiocre, car l'organisme ne possède pas cette tendance à l'ankylose qui est si puissante, au contraire, dans les arthrites aiguës.

OBSERVATIONS

Nº 1. - Bra... fait une fracture du eol de l'astragale le 18 août 1938 et le 31, il subit, dans un autre service, une astragalectomie. Une immobilisation plâtrée consécutive est maintenue jusqu'en fin novembre 1938.

A l'entrée dans le service, le 30 novembre 1938, la radiographie montre qu'une astragalectomie a été pratiquée et que les rapports tibio-calcanéens semblent corrects : le tibia est en

position juxta-sus-tentaculaire. Cliniquement, le résultat fonctionnel est cependant mauvais

a marche est difficile. Le pied est en attitude vicieuse sous la mortaise tibio-péronière. Il est éversé en dedans et repose uniquement sur le bord externe de la plante. Il n'y a que quelques Idegrés d'amplitude dans les mouvements de la néo-articulation. L'atrophie musculaire du mollet est de trois centimètres.

Le 30 mars 1939, sept meis après l'opération, on ne note aucune amélioration ; l'impotence fonctionnelle est identique et le malade est réformé temporairement avec 30 % d'invalidité. Il est absolument inapte à la marche.

Nº 2. — Laj... Camille est évacué de son eorps le 22 février 1939. Il a fait une chute de 5 mètres de haut dans un fossé de fort et il s'est reçu sur son pied droit fléchi..

A l'entrée, on note une tuméfaction de tout le cou-de-pied

droit : cedème pré-malléolaire surtout marqué du côté externe ; tuméfaction et ecchymose sous-malléolaires. Léger ædème bilatéral rétro-malléolaire : point douloureux prétibial sur la face dorsale du cou-de-pied ; point douloureux exquis prémalléolaire externe.

Mouvements de flexion-extension douloureux et limités à 30° d'amplitude. Adduction douloureuse, mais peu limitée ; abduc-tion limitée et très douloureuse.

La radjographie montre une fracture du col de l'astragale, sans déplacement avec engrènement des fragments, Les axes de direction des segments osseux ne sont pas modifiés. Le trait de fracture est oblique d'avant en arrière et pénètre par son extrémité inférieure dans l'articulation sous-astragalienne postérieure. L'immobilisation orthopédique en botte plâtrée est maintenue pendant trois mois et le malade reprend progressivement la marche.

Six mois après la fracture, il n'existe pratiquement aucune séquelle fonctionnelle, si ce n'est une légère limitation de l'ab-

duction du pied.

Nº 3. - M... Gaston, entre le 1er novembre 1938 dans notre service pour fracture du col de l'astragale. L'accident date d'un mois (2 octobre). Le sujet a été traité par des bains d'eau salée et n'a été soumis qu'à une mauvaise immobilisation.

Accidenté en dehors du service, au cours d'un rappel sous les drapeaux, il est actuellement libéré et désire reprendre au plus

tôt son métier de conducteur d'autobus à Faris

A l'entrée, on note : traces d'ecchymose de toute la jambe droite ; pied légèrement tuméfié, en position normale ; malléoles non ahaissées ; pas de point douloureux tibial ou péronier. Il existe un point douloureux net au niveau du col astragalien. Les mouvements de flexion-extension de la tibio-tarsienne ont 15º d'amplitude, ceux d'inclinaison latérale sont très limités ; abd. adduction limitée ; tous ces mouvements sont douloureux. Le pied à angle droit, est légèrement incliné en varus.

La radiographie montre un trait de fracture transversal au

niveau du col de l'astragale, avec légère bascule du fragment distal vers la face plantaire. Il n'y a absolument aucune trace de cal en formation et les mauvaises conditions du traitement institué dès le début de l'accident nous laissent penser que mainenantt il est trop tard pour espérer une consolidation, même

après longue immobilisation.

On décide donc de pratiquer un enchevillement osseux.

Le 23 novembre 1938, sous anesthésie locale, par une voie d'accès dorso-médiane, on découvre le col astragalien. On aperçoit le foyer de fracture qui, en effet, ne présente aucune réaction de consolidation osseuse.

A la pointe earrée, on creuse un tunnel osseux partant du fragment distal du col et se dirigeant vers le corps de l'os.

Sous contrôle radiologique, grâce à l'écran stérilisable de Grimault, on vérifie la direction de la pointe carrée «ue l'on remplace par un long greffon de 5 em. pris sur la crête tibiale Botte plâtrée.

Un mois après, ablation du plâtre et mobilisation de l'arti-

Le troisième mois (3 mars 1934) on note :

Pied en bonne position, marche possible, mais encore un peu douloureuse, surtout à l'appui sur la plante; mouvements de flexion-extension de 50°; abduetion normale, mais adduction encore un peu limitée et douloureuse.

Revu en janvier 1940, ee sujet marche librement, ne souftre plus, l'amplitude des mouvements est absolument normale. Depuis le mois de juin 1939, il a repris son métier de conducteur d'autobus, ce qui permet de déduire que le pied est solide et apte à l'appui pénible sur la pédale du frein.

**:

Si la notion des mauvais résultats de l'astragalectomie pratiquée dans le cas de fracture de l'astragale n'est pas nouvelle, il nous a cependant semblé bon de la rappeler.

En outre, il nous a paru l'égitime d'insister sur l'excellent résultat obtenu par l'enchevillement osseux transfragmentaire qui présente le mérite d'être une intervention conservatrice sure et solide quant à ses résultats.

CLINIQUE INFANTILE

L'acrodynie infantile

Par le Professeur LEREBOULLET (1)

L'acrodynic infantile est une maladie nouvelle en apparence, peut-être déjà observée jadis mais méconnue, dont les observations se sont multipliées depuis dix à quinze ans dans les divers pays. Maladie de la jeune enfance, frappant presque exclusivement les enfants au-dessons de 4 ans, elle a besoin d'être dépistée et c'est parce qu'il me semble qu'elle est encore très souvent méconnue tant en France que dans d'autres pays que j'airen devoiry consorer cette leçon ; elle sera surtout basée sur quelques cas personnels.

L'acrodynie est caractérisée à la fois par des troubles psychiques très particuliers qui l'ont, au début de son histoire, apparentée aux psychoses — par des troubles easomoteurs et nerveux portant surtout sur les extrémités des membres et réalisant un syndrome acropathologique spécial, troubles associés à l'habitude à des manifestations circulations es l'entre de l'est et de l'est général even amaignes. Elle peut durer, s'accompagner de troubles trophiques, de manifestations du côté de l'état général avec amaignissement et cachexie, réalisant ainsi un tableau clinique, dont

le polymorphisme est tel que l'acrodynie est le plus souvent difficile à reconnaître pour qui ne l'a pas vue. Elle soulées des problèmes physiopathologiques, étiologiques et thérapeutiques qui sont loin d'être résolus, mais qui ont un intérêt pratique et théorique indisentable.

ret brauque et theorque indiscutable.

Est-ce une maladie nouvelle ou une maladie qui renait, après avoir disparu ? La grippe, sujette à reprises épidemique, est un exemple de la seconde catégorie de même que l'encéphalite épidemique décrite nettement dans certains vieux auteurs, comme Bouteille (de Manosque), dans son traité de la Chorée; réapparue à la fin de la grande guerre, avec toutes les conséquences que vous savez, l'encéphalite est actuellement en régression marquée. L'acrodynie est peut-être une maladie de même ordre, encore que l'affection décrite sous ce nom au début du siècle dernier (1828) n'ait avec elle que bien peu de ressemblances.

Il est en revanche peu probable que ce soit une affection complètement nouvelle. Si l'attention a été attirée sur elle en France de 1922 à 1924, il est certain, je le montreroi tout à l'heure, qu'elle y était plus ancienne et que c'est parce qu'on ne la connaissait pas qu'on ne la dépistait pas. Son histoire est laite de découvertes successives dans divers coins du monde où, sans doute, elle existait antérieurement sans être reconne.

sans etre recomme.

La première description semble être celle de Selter au Congrès de Cassel en 1903, où il rapporta des cas suivis à Solingen dans la Ruhr et réalisant une trophodermatoneurose spéciale. Elle se développe, dit-il, chez des fillettes de Romos à 3 ans 1/2; elle se manifeste par de la tristesse, une sorte d'angoisse et éventuellement par une perte progessive du langage avec des troubles psychiques (hallucinations, coprophagie, délire pendant le sommeil, etc.) En outre, on relève des sucues et leurs conséquences : sudamina, chut de l'épiderme, peau humide, visqueuse; les pieds et les mains sont gondies, rouges, et le plus souvent sont sentis froids..., les patients présentent du prurit... La maladié évolue favorablement, dans un délai de quelques semaines ou de quelques mois. »

Onze ans plus tard, Swift, in médecin australien, décrit la même affection sous le non d'érghtradème et M. Comby peut, en la vulgarisant en France, la dénommer maladie de Swift ou érghtradème australien. Clubb, de Sidney, observant les mêmes faits et frappé de la coloration des mains et des pieds, l'appelle Pink-disease tandis que Weston la dénomme le premier acradyme.

C'est elle que Parkes-Weber reconnaît et décrit en Angleterre : Feer en Suisse l'observe également et sa description précise justifiel le nom de maladie de Feer qui lui est donné par certains observateurs.

Les premiers cas suivis en France sont ceux de Haushalter à Nancy, observés par lui de 1911 à 1914. Il constate la plupart des symptômes, et est frappé surtout par les troubles psychiques associés à des troubles vasomoteurs. Ce n'est qu'en 1925 qu'il groupe ces faits dans la thèse de son élève Ho-chstetter « sur un syndrome particulier constitué par des altérations psychiques et des troubles neurovégétatifs » mais sa description est tellement précise qu'il n'est pas inutile de la reproduire au début de cette étude.

a Dans deux cas, dit-il, les enfants étaient simplement tristes, grognons, geiguards, pleurnicheurs; ils ne veulent quitter les bras de leur mère ni jour ni mit durant des mois. Chez les cinq autres enfants, on se trouve en présence d'un véritable état mental. L'un refuse de quitter le lit, ne joue pas, ne s'intéresse à rien, demeure une partie du temps accroupi, siloncieux ou gémissant; un autre est inerte, indifférent, somnolent; un autre, assis sur son lit, penché en avant, l'air anxieux, gémit, ne prend intérêt à

PARIS - 3* 111 bis, rue de Turenne

RÉCALCIFIANTS--RECONSTITUANTS POUDRE

GRANULES

AMPOULES 1 CC

ANTI-ALGIQUE

DÉSENSIBILISANT: STAMYI. "D

du millionième au centième de mmgr

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HÉPATIONE CHOLECYSTITES DYSPERSIES HEPATIONES DERMATOSES TROUBLES OCULAIRES HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois matin et soir avant les repas

un paquat dans un demi verre trède de préférence (Viciny, Victel, Ev. n. Châtel-Cuyon, Val., etc.)

LABORATOIRES J. LAROZE 54. RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE Pas de contre-indication



PULMOSÉRUM

Réalise l'antisepsie pulmonoire par le Gaïacol Synthétique qui s'élimine au niveau de l'alvéole. Freine le réflexe tussigène et le limite à son rôle

Fluidifie les mucosités et les sécrétions, facilite la résorption.

Renforce l'auto-défense par l'ion phosphorique et par une action tonique et stimulante:

Améliore immédiatement le pronostic; Hâte la convalescence; Prévient les récidives.

LARYNGITES - BRONCHITES - TRACHÉITES el COMPLICATIONS PULMONAIRES des MALADIES INFECTIEUSES

GRIPPE .. BRONCHO-PNEUMONIES

Le PULMOSÉRUM est un adjuvant précieux au traitement des affections bacillaires du poumon.

aboratoires A. BAILLY, 15, Rue de Rome, PARIS-8

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 & 25 par dose.
COMPRIMES: 3 & 6 par jour.
AMPOULES 5 C3 intraveineuses: tous los 2 jours.

Madt. P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Echart Hong. Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einext-Rouxsell-, Paris.

PYRÉTHANE

GOUTTES 5 a 50 par dose. — 300 Pro I

(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2Gs. Antinhermiques.

AMPOULES B 5Gs. Antinhermique

I d 2 par Jour apre on mas

Antinévralgique Puissant

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

I. Diagnostic clinique des syphilides impétigineuses du visage chez l'adulte

II. Diagnostic différentiel de l'impétigo et du favus du cuir chevelu

III. Les suppositoires mercuriels

Nous avons vu récemment chez un adulte des syphilides impétigineuses du visage confondues avec l'impétigo et chez deux soldats marocains une teigne faveuse du cuir chevelu diagnostiquée également impétigo. Nous croyons utile d'insister sur le caractère différentiel de ces lésions.

I. Diagnostic clinique des syphilides impétigineuses du visage chez l'adulte

« Quand vous rencontrez un cas d'impétigo de la face chez l'adulte avant d'affirmer votre diagnostic pensez toujours à la syphilis », (Sabouraud).

La variété impétiginiforme de la syphilis se présente en effet sous l'apparence de croûtes jaunâtres analogues à celles de l'impétigo, mais il ne semble pas, dit Milan,« que ces lésions soient dues à une association strepto-syphilitique ».

C'est au cours de la période secondaire de la syphilis qu'on peut observer au visage et très souvent dans la barbe chez l'homme des syphilides papuleuses exulérées, croûteuses, dites plaques muqueuses cutanées, pouvant en imposer pour un impétigo.

Les croûtes sont impétigineuses en effet, d'un jaune doré, rondes, faisant un relief sur la peau : impétigo streptococcique, tel est le premier diagnostic auquel on s'arrête.

Mais en serrant l'examen, on voit que les croîtes sont plates et parcheminées, tandis que celles de l'impétigo sont rocheuses et épaisses, entourées très souvent d'un bourrelet circulaire, véritable phlyctène exsudant du sérum et marquant l'accroissement périphérique de la lésion.

Enlevons la croûte, elle est résistante et elle tient à la penu, celle de l'impétigo est cassante. Elle découvre bien une surface exulcérée comme dans l'impétigo, mais très peu humide, non suintante et qui n'est pas recouverte de l'exsudat fibrineux blanc rosé, si caractéristique de la lésion streptococcique, Enfin, elle est en saillet, tandis que la surface de l'impétigo est plane.

Le diagnostic doit s'orienter alors de plus en plus vers la syphilis et les thien rare que les commissures labiles, la languc et la gorge ne présentent pas de plaques muqueuses et que l'on ne découvre pas de syphilides papuleuses sur le corps et les membres, ainsi que la pléiade inguinale et l'induration de la léston intiliale cicatrisée.

 Π s'agit bien de syphilides papuleuses ayant pris un aspect pseudo-impétigineux.

Mais si l'erreur se poursuivait l'échec absolu du traitement classique de l'impétigo (eau et crème de Dalibour) rétablirait le diagnostic véritable.

Ajoutons enfin comme signe de présomption, que l'impétigo du visage est, chez l'adulte, relativement rare et secondaire souvent à une contamination infantile.

II. Diagnostic différentiel de l'impétigo et du favus du cuir chevelu

Ces deux affections si différentes de nature et de traitement présentent parfois cliniquement de véritables ressemblances.

En cas de doute il faut s'informer depuis combien de temps

les lésions existent, si leur début est récent, il faut penser d'abord à l'impétigo, si elles existent depuis plusieurs mois, c'est un favus car « l'impétigo est une lésion passagère, le favus est une affection chronioue in situ ». (SABOURAUD).

Toutes les deux sont croûteuses, mais la croûte de l'impétigo est saillante, elle dépasse la peau et montre un centre plus plat que ses bords donnant l'impression d'un cachet de cire sur une lettre. La croûte s'i spéciale qui constitue le godet lavique est enchâssée dans la peau. La croûte de l'impétigo est molle et cireuse, celle du favus a la consistance d'une argile sèche qu'on peut émietter entre les doigts. La croûte de l'impétigo est jaune, dorée, la croûte favique d'un jaune mât, mais imbibée d'alcool elle prend une teinte iaune d'or.

Dans l'impétigo , les cheveux sont souvent englués dans les croûtes, mais lis gardent leur teint en aturelle, tandis que les cheveux sortant des godets faviques sont ternes et ont perdu leur brilant, il sont d'un gris cendreux. Enfin, l'impétigo ne s'accompagne pas de cicatrices, tandis qu'un favus ayant déjà une certaine durée s'en accompagne toujours.

L'ablation de la croûte d'impétigo découvre une surface de plain pied avec la peau vosine très différente de la dépression qui fait suite à l'extirpation du godet favique s'effritant en petits morceaux.

Toutes ces particularités symptomatiques de l'une et l'autre affection aideront facilement le diagnostic qui pourra d'ailleurs être vérifié par l'examen microscopique.

III. Les suppositoires mercuriels

C'est Audry, de Toulouse, qui en fut le promoteur. Il tenta d'abord d'injecter dans la cavité rectale une solution de bichlorure de mercure dans de l'eau salée, la solution étant telle que 7 grammes de véhiculet contenait 0,01 centigramme de sublimé. Elle fut mai tolérée ainsi que la solution de bilodure de mercure à 0,01 centigr, par 3 c. c. d'eau. Audry lnjectalt 0,02 centigramme de bilodure. Elles déterminèrent des accidents intestinaux. C'est alors qu'il essaya les suppositoires à l'huile grise. Ces suppositoires étaient composés d'un mélange d'huile grise. des pour cent et de beurre de cacao. Ils titraient 0,03 cent. de mercure pour l'adulte et de 0,017 milligr. à 0.02 pour l'enfant. La tolérance était parfaite et dès le cinquième jour, Audry trouva din mercure dans les urines.

Jacquet dans son traitement d'attaque« d'assaut pluri-mercuriel » préconisait un lavement de 20 grammes de liqueur de Van Swieten dilué dans 30 grammes d'eau additionnée de quelques gouttes de laudanum.

Cette méthode thérapeutique tomba un peu dans l'oubli, Sabouraud l'en retira et y resta toujours fidèle. Il prescrivait :

Mcreure vif	0.05
étendre dans :	
LanolineVaseline	$0.50 \\ 0.50$
et incorporer:	
Beurre de cacao pour un suppositoire.	4

	Onguent	hydrargyrique	. 0.1
	Beurre de	cacao	. 4
po	ur un sup	positoire, nº 20.	

Faire usage d'un suppositoire trois soirs sur quatre.

L'onguent hydrargyrique renferme cinquante pour cent de son poids de mercure. Au Codex, il figure sous le nom de pommade mercurielle à parties égales ou onguent napolitain.

Ces suppositoires existent au Codex (édition de 1937) sous le nom de suppositoires au mercure, mais leur teneur en principe actif est beaucoup plus forte, chaque suppositoire renfermant 0,075 milligrammes de mercure ou 0,07 centigr. el demi, dosc à notre avis trop élevée, car à partir de 0,05 centigrammes de mercure, on peut provoquer du ténesme qui oblige à abandonner le traitement.

Pour les enfants, la dose de 0,01 à 0,02 centigrammes est admise :

Onguent hydrargyrique. 0,02 à 0,04 centigrammes

Les suppositoires mercuriels sont toujours bien supportés.

Avec cette médication, nous n'avons jamais vu se produire de la stomatite qui, selon l'expression de Fournier, est la pierre d'achoppement des frictions mercurielles qui exposent le plus à l'éventualité de ces phlegmaties buecales brusques d'invasion et générales d'emblée.

La mercurialisation par voie rectale est efficaee.

Nous avons vu, avec Sabouraud, rétrocéder rapidement sous son influence des syphilides secondaires malignes et obtenir à brève échéance, la cicatrisation d'ulcérations tertiaires.

Il ne sauralt étre question de substituer eette meddeation à celle arséno-bismuth qui, au début tout au moins, doit tenir la première place dans le traitement de la syphills. Mais c'est un traitement discret et par excellence celui du malade qui voyage et que son médecin ne peut suivre que par intervalles. C'est enfin le mode d'administration de choix pour la femme enceinte d'un syphilitique et qu'on veut traiter sans qu'elle le sache.

Manrice Pignot.

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel
Chirurgie - Obstétrique
Gynécologie
Hygiène privée
C Scine 500-500

ANIODOL

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE

Rehantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'AN1000L, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL

Gastro-Entérite Fièvre typhoïde Diarrhéeverted≋nourrissons Furonculose

RHIZOTANIN CHAPOTOT

TONIOUE -- RECONSTITUANT -- RECALCIFIANT

Anémies, Bronchites chroniques, Prétuberculose, Amélioration rapide des accidents d'arrhéiques et des Néphrites albuminuriques Echant. M' grat. P. AUBRIOT; Ph. 56, bd Ornano, PARIS

DRAGÉES

DESENSIBILISATION AUX CHOCS

GRANULÉS

PEPTALMINE

MIGRAINES TROUBLES DIGESTIFS PAR ASSIMILATION DÉFECTUEUSE

Laboratoire des Produits SCIENTIA, 21, Rue Chaptal, Paris . IX.

URTICATRE STROPHULUS PRURITS.ECZEMAS rien, prononce des mots incompréhensibles, ou ne cesse de répéter les mêmes lambeaux de phrases : « Je veux à boire », « je veux du café », etc., ou bien pendant deux jours redit d'un ton geignard : « Ah! mon Dieu ; ah! mon Dieu ». Une fillette de 3 ans 1/2, triste, grognon, ne rit plus, ne joue plus, ne parle plus, ne marque plus aucune tendresse pour sa mère, ne veut pas qu'on l'approche, griffe, mord, refuse toute nourriture, refuse de marcher, puis parfois brusquement s'enfuit dans le jardin ou le village ; un jour après l'avoir longtemps cherchée, on la trouve accroupie dans un coin du grenier. Un petit garcon de 4 ans, triste, silencieux, indifférent, le front plissé, ne s'aperçoit pas du départ de ses parents ; et les jours où ceux-ci le visitent, il ne prête à eux aucune attention ; il demeure souvent une partie de la nuit accroupi hors de ses couvertures en geignant, on ne peut l'intéresser à quoi que ce soit. Chez une fillette, âgée de 8 ans, les troubles mentaux sont plus accentués encore ; elle ne manifeste aucun regret du départ de ses parents qui l'ont amenée à l'hôpital ; le faciès est triste et pleurard : l'enfant est difficile, méchante, essave de mordre, de frapper, si on la contrarie, prononce des phrases dénuées de sens, passe des nuits à crier ou à chanter, le jour, demeure accroupie en se contorsionnant et en se tortillant ; parfois s'étend tout de son long sur le sol. »

L'autre symptôme dominant est : « une modification des téguments surtout aux extrémités, mains et pieds gonflés, succulents, rouges, avec de petites vésicules et ordinairement desquamation de la face palmaire et plantaire,

traces de grattages

Puis ce sont mon collègue Robert Debré et Mille Petot qui, en octobre 1924, décrivent sous le nom de syndrome de Morvan le cas d'un enfant de 4 ans qui présenta pendant quelques mois des douleurs et des fourmillements intenses des extrémités, des troubles psychiques, de l'agitation avec insomnie et finalement des troubles graves allant jusqu'à la gangrène et à la mutilation consécutive des doiets.

C'est en 1926 mon collègue Péhu qui plaide pour le mot acrodynie et le fait adopter en France en rapprochant ces faits de ceux observés par Chardon en 1828, malgré les assez nombreuses dissemblances des cas suivis à un siècle

Cintervalle

Depuis les cas se sont multipliés dans notre pays: Janet et Dayras, Levesque, Nobécourt, moi-même et nombre d'autres à Paris, Péhn et Ardisson à Lyon et à Chalonsur-Saône, Beutler à Saint-Etienne, Woringer en Alsace, Bézy à Toulouse, Rocaz à Bordeaux en signalent une série de cas; des épidémies locales sont mentionnées partout où mendecin au courant a appris à ses conférers à dépister la maladie; tels sont les faits observés à Orléans, à Non-les, à Reims, à Nochefort, à La Rochelle. La monographie remarquable de Rocaz fait en 1932 une synthèse clinique de l'acrodynie dans notre pays.

Elle s'observe parallèlement dans d'autres pays, en Allemagne, en Suisse où Glanzmann en a fait récemment une fort belle étude, en Angleterre, en Italie. L'Europe occidentale semble plus frappée que l'Europe orientale et, de fait, l'acrodynie parait plus rare en Pologne où, à ma connaissance, neuf cas seulement ont été publiés, je me bornerai à citer celui observé à Varsovie par Mme Pradzynska-Skwarezynska. Toutefois l'acrodynie est signafée également en Roumanie et en Yougoslavie où des faits un peu spéciaux et différents sont étudiés par Mayerhofer et ses élèves sous le nom d'ustilaginisme, l'ustilago étant au mâis ce que l'error os ta vaierle. Event in varavier de l'acron de l'acro

Mais j'arrête ici cet historique déjà trop long et j'en viens à la description de l'acrodynie. Ce terme est sans doute insuffisant car, s'ilmet en relief les troubles nerveux d'origine sympathique et les troubles cutanés, surtout périphériques, il ne fait nulle part aux altérations du psychisme pourtant capitales. Il est toutefois court, expressif, consacré par l'usage. Il est inutile d'en chercher un autre pour désigner cette maladie importante, qu'il faut savoir reconnaître et qu'il est souvent difficile de dépisier, surtout dans ses phases initiales. Pour en fixer les traits principaux, le mieux est de vous retracer quelques cas personnels.

Le premier que j'ai observé date de 1924. J'ai vu alors une fillette qui m'était amenée de l'Eure pour un syndrome caractérisé par un prurigo marqué des membres, avec refroidissement prononcé des mains et des pieds, desquamation, douleurs et agitation, salivation constante. Assez embarrassé pour interpréter ces symptômes, j'appris que l'enfant avait présenté, au début du mois dernier, des symptômes alors rattachés à une méningite, mais que l'existence d'une somnolence prononcée pouvait faire rétrospectivement considérer comme liés à une encéphalite. La malade fut à ce moment regardée comme une hérédospécifique du fait de cet épisode cérébral, et traitée sans aucun succès par l'arsenic et le mercure. J'ai secondairement rattaché ce fait à l'acrodynie lorsqu'il en fut parlé à notre Société de Pédiatrie, mais j'avais eu, au moment de mon examen, l'impression qu'il s'agissait de troubles vasomoteurs et trophiques consécutifs à une encéphalite. J'ajoutais en parlant de ce cas que la parenté de tels faits avec l'encéphalite devait se dégager de l'observation des faits ultérieurs et que « c'est dans une localisation encéphalique commandant l'atteinte du sympathique et tout l'ensemble de ces troubles qu'il faut sans doute chercher l'explication de ce syndrome impressionnant ».

Depuis ce premier cas, j'en ai suivi un assez grand nombre d'autres. Je vous en citerai un surtout, qui a été suivi en 1931 dans mon service avec le Docteur Bohn, qui montre bien les difficultés du diagnostic initial. Jacques Gl... 21 mois, dont le développement avait été jusqu'ici normal et le passé sans histoire, nous est amené le 20 octobre 1937, parce que, depuis une dizaine de jours, il est devenu grognon, irritable, refuse de marcher et de s'alimenter, transpire beaucoup et a sensiblement maigri (de près d'un kilogramme). Le 3 novembre, l'enfant nous est confié au Pavillon Pasteur par le Docteur Heiser et y est mis en observation. La surveillante et les infirmières, qui voient l'enfant jour et nuit, confirment les dires des parents et des médecins, l'enfant est agité, dort peu ou mal, s'alimente très difficilement, présente des sueurs abondantes ; il ne s'intéresse à rien, refuse de jouer, se tient le plus souvent couché en chien de fusil, crie et pleure comme s'il souffrait, quand on le met debout dans son berceau.

L'examen, rendu difficile par l'indocilité de l'enfant, montre un notable amaigrissement, surtout an niveau des membres inférieurs ; les viscères abdominaux et thoraciques, la gorge, les oreilles paraissent normaux, il n'existe aucun signe de rachitisme, ni signes méningés, ni troubles digestifs (hormis un peu de constipation), en somme aucun symptôme objectif qui permette d'expliquer l'anorexie,

l'amaigrissement et l'état nerveux de l'enfant.

On envisage l'hypothèse d'une méningite tuberculeuse au début, en raison des modifications du caractère et de l'amaigrissement, mais deux cuti-réactions à la tuberculine restent négatives, et une ponction lombaire, pratiquée quelques jours plus tard, montre un liquide céphalo-rachidien normal (deux éléments au millimètre cube, albumine og r. 25, Wassermann négatif). On discute ensuite la possibilité d'une infection d'origine digestice, en raison de la constipation, d'un certain degré de fétidité et de décoloration des selles et de l'état fébrile; on soulève l'hypothèse de troubles liés à l'éruption dentaire, mais aucun de ces diagnostics n'est satisfaisant.

C'est alors qu'apparaissent de nouveaux symptômes cher les troubles présentés par notre petit malade à l'acrodynie infantile. L'élément nouveau essentiel, c'est l'apparition, quelques jours après l'entrée à la clinique, au niveau des jambes et surtout des pieds, d'une éruption érythémateuse, accompagnée de sueurs abondantes et d'un pririt tel que l'enfant ne cesse de frotter ses pieds l'un contre l'autre et de les gratter. De plus, l'enfant souffre manifestement, car il crie dès qu'on le pose sur ses pieds; déjà, quelques jours auparavant, sa mère avait remarqué qu'il se plaignait quand on le chaussait. En même temps, l'hypotonie du début s'est accrue, et l'enfant ne peut plus se tenir debout.

Le prurit et la rougeur ne sont d'ailleurs pas localisés uniquement aux membres inférieurs ; l'enfant gratte également ses mains, qui sont le siège d'un œdème rosé et de sueurs abondantes.

Peu à peu ces symptômes disparaissent presqu'entièrement faisant place à une desquamation importante, se faisant par larges lambeaux et rappelant celle de la scarlatine. Pendant toute cette évolution, il y a eu de la fière, d'abord au voisinage de 39°, puis en plateau autour de 38°, enfin descendue en lysis à la normale, tandis que le pouls, très rapide au début (à 140) se ralentissait progressivement.

Avec mon collaborateur M. Bohn, j'ai traité eet enfant par le gardénal (0 gr. 02, et par l'urotropine (0 gr. 50) et surtout par les injections d'acciglibatine au taux de 2 centigrammes tous les deux jours. L'amélioration et la guérison survinent dans un délai relativement rapide.

Dans un autre cas que j'ai suivi vers la même époque avec M. Lelong il s'agissait d'un enfant de 5 ans chez lequel on avait porté le diagnostic de « polynévrite des membres inférieurs » en raison de douleurs, d'une démarche titubante, de l'abolition des réflexes et l'hypotonie musculaire ; ces symptômes étaient apparus quelques semaines après une angine rouge avec température à 38°3, Mais il n'v avait pas de paralysie vélopalatine, l'enfant avait été vacciné à l'anatoxine, et son Schick était négatif ; il ne s'agissait donc pas d'une paralysie diphtérique. Au reste, une quinzaine de jours après le début des phénomènes précédents, de nouveaux symptômes apparurent : fièvre à 39°, éruthème généralisé scarlatiniforme, sueurs très abondantes, amaigrissement, troubles psychiques consistant en hallucinations, délire, excitation. En même temps, les phénomènes parétiques ou polynévritiques s'étaient étendus aux quatre membres, réalisant une véritable quadriplégie flasque. Divers diagnostics avaient naturellement été portés. La guérison est survenue sans médications bien spéciales et rétrospectivement le diagnostic d'acrodynie n'est pas dou-

Sans multiplier les exemples, je puis maintenant vous décrire l'acrodynie infantile, telle qu'elle se prééente en clinique, en illustrant cette description d'une série de cas particuliers.

L'acrodynie est avant tout une maladie des jeunes sujets: sur 165 observations recueillies par M. Servel de Cosmi, 22 se placent de 6 à 12 mois, 58 de 1 à 2 ans, 41 de 2 à 3 ans et 22 de 3 à 4 ans. Le reste, soit 22 cas, s'échelonne de 4 à 14 ans.

L'acrodynie a donc une prédilection marquée pour les sujets âgés de moins de 4 ans, ce qui ne veut pas dire qu'elle le puisse se voir plus tard. L'un des cas initiaux de M. Haushalter concernait une fillette de 11 ans, M. Péhu a publié un cas typique chez une enfant de 14 ans et je viens, il y a quelques jours, d'en voir un cas à 14 ans. Mais ce sont là des faits exceptionnels. L'influence du sexe semble négligeable, celle des saisons affirmée par certains auteurs qui estiment l'acrodynie plus fréquente en hiver et au printemps ne paraît pas démontrée. Plus intéressante est sa répartition géographique qui la montre groupée autour de certains centres ; M. Beutter à Saint-Étienne, M. Ardisson à Chalon-sur-Saône, M. Rocaz à Bordeaux ont observé un nombre de cas impressionnants ; peu à peu aussi dans une série de centres le nombre des cas observés paraît indiquer une tendance épidémique. Mais n'est-ce pas parce que la maladie est mieux connue et par suite mieux dépistée ? Je dois noter que la plupart des cas que j'ai observés, tant à l'hôpital qu'en ville, étaient moins des cas citadins que des cas suburbains ou de la campagne, je les ai dépistés, sans en observer d'autres venus du même endroit. Nous retrouverons dans l'étude pathogénique la valeur de cette notion.

Le pébut de l'acrodynie est le plus souvent insidieux et progressif, parfois associé à quelques manifestations bananes ; embarras gastrique, grippe légère, rhinopharyngite aiguë avec fièvre, sans qu'on puisse attribuer une signification étiologique à de tels symptômes. Ce qui spécifie davantage la maladie, ce sont les troubles du caractère qui avaient frappé, il y a longtemps, Haushalter à Nancy et qu'il a particulièrement décrits. La disparition du sommeil, la tristesse, l'irritabilité les plaintes, les douleurs diffuses, l'anorexie tenace constituent un ensemble souvent assez révélateur. L'attitude hostile du octit malade qui en fait parfois, comme on l'a dit, «un chien enragé » est souvent significative, c'est celle qui m'a tout récemment fait faire le diagnostic dans un cas envoyé pour des douleurs abdominales mal définies. Le tableau clinique devient plus net lorsque s'y joignent des manifestations cutanées avec hypersécrétion sudorale aux mains et aux pieds, avec engelures faciles, lorsque se manifestent des troubles cardiovasculaires et des signes généraux qui achèvent de préciser l'existence de l'acrodynie,

La période d'état de la maladie permet en effet de noter un certain nombre de troubles caractéristiques.

Les TROUBLES NERVELX restent le plus souvent au premier plan des alterations du psychisme sont presque constantes et impressionnent profondément l'entourage des enfants. Leur constatation chez de jeunes enfants de moins de 4 ans, doit éveiller l'idée d'acrodynie. L'enfant est prostré, silencieux, morose, il reste immobile, accroupi dans un coin, la tête enfouie dans son orieller. Le regard peut prendre une expression pénible de souffrance, de détresse. L'enfant montre parfois à l'égard de ses parents une attitude hostile qui contraste avec son affectivité antérieure. Son caractère devient irritable, coléreux, méchant, il est, amsi que l'ont souligné Haushalter, Rocaz et d'autres (et comme je le dissis tout à l'lucure) un chien enragé.

Il peut y avoir d'ailleurs des périodes d'excitation pendant lesquelles l'enfant présente de l'agitation, des fugues, des perversions étranges. Une petite malade de MM. Janet et Dayras déchirait sa chemise, se roulait à terre, mordait ceux qui l'approchaient, s'arrachait les cheveux, se frappait le front contre le mur, au point que l'internement avait été conseillé à plusieurs reprises. Le même-tableau est décrit par M. Rocaz. Une de mes petites malades s'arrachait les cheveux et les avalait. Souvent l'insomnie nocturne, tenace, prolongée, pendant des jours et des semaines, rebelle à toute thérapeutique, complète cet ensemble symptomatique, elle peut d'ailleurs s'accompagner de somnolence diurne, ressemblant d'assez près à ce point de vue à l'encéphalite épidémique.

Les troubles sensitifs sont presqu'aussi importants que les modifications du caractère. Ils justifient la dénomination d'acrodynie par leur localisation predominante aux mains et aux pieds ; sensations de journillements ou de corps trangers au niveau des paumes ou des plantes, sensation de cailloux dans les souliers — sensations de chaleur, de brulure que les grands enfants accusent nettement, qui expliquent pourquoi si souvent les enfants trempent leur, mains dans l'eau froide, les placent sur le fer de leur lis mettent les pieds sus sur le carreau froid d'une ehambre — sensation de prurit intense entrainant la friction, le grattage ou la morsure fréquent des paumes et des plantes et des plantes.

A ces troubles sensitifs périphériques, s'ajoutent souvent la photophobie, la céphalée, les douleurs abdominales qui peuvent égarer le diagnostic et faire croire à une affection du rein ou du foie alors qu'elles ne répondent à aucune

altération localisée.

Les troubles moteurs sont constants ; simple fatigabilité au début, ils s'accentuent peu à peu au point de rendre la marche titubante, difficile ou même impossible. Liés en partie aux troubles sensitifs, ils dépendent surtout de l'hypotonie frappante et constante dans l'acrodynie. Cette hypotonie surtout marquée à la nuque et aux membres inférieurs peut atteindre les muscles du tronc et même les quatre membres (comme dans une observation de Van Bogaert et dans un des cas que j'ai suivis avec M. Lelong). Elle explique, avec les douleurs et l'état de prostration, les attitudes si particulières et curieuses des enfants, bien mises en évidence par Robert Debré et Servel de Cosmi. Les petits malades restent assis sur leur lit, les genoux relevés, la tête inclinée et appuyée, ou sont accroupis à la turque, ou allongés sur le ventre. Cette hypotonie explique que l'on ait pu décrire une forme paralytique de l'acrodynie qu'il ne faut pas considérer, ainsi qu'on l'a dit à tort, comme une forme myélitique. L'hypotonie s'accompagne rapidement de l'abolition des réflexes tendineux. A ce tableau se surajoutent, d'une manière inconstante et relativement rare, le tremblement, les myoclonies, parfois les convulsions.

Ce sont les troubles vasomoteurs et trophiques qui complètent le tableau clinique et constituent avec les troubles psychiques et les troubles sensitifs une triade assez caractéristique. L'hypersécrétion sudorale est presque de règle ; parfois extrêmement abondante, toujours marquée, tenace, procédant par poussées, elle s'accompagne souvent d'éruptions miliaires ou vésico-papuleuses, d'érythèmes morbilliformes ou scarlatiniformes, souvent très prurigineux, prédominant en général aux extrémités, provoquant la macération de l'épiderme et réalisant les troubles cutanés décrits de longue date par nos confrères australiens. Ceux-ci consistent en un gonflement et une rougeur spéciale des pieds et des mains, qui jointes aux troubles sensitifs constituent le SYNDROME ACROPATHOLOGIQUE dont j'ai parlé et ont fait donner à cette affection le nom d'érythroedème (Swift) ceux de pink disease (Clubb) de « raw beef hands and feet » (Snowball), etc. Les extrémités sont gonflées, « succulentes » la peau est lisse et tendue, presque toujours humide et couverte de sueurs froides, de couleur rose vif ou rouge clair, présentant plus ou moins vitc une desquamation assez analogue à celle de la scarlatine.

Peut-être est-ce ici le moment de rappeler que Bilderback

a synthétisé assez heureusement les divers symptômes de l'acrodynie en rappelant que six mots anglais les caractèrisent ,tous commençant par un p: pain (douleur), pink (rose), pelling (desquamation), prostration, perspiration (seuers), paracsitésia (troubles sensitis). Je n'insiste pas.

A ces manifestations dėjā significatives, mais qui ne surviennent qu'assez tardivement peuvent se joindre des accès de cyanose transitoire des extrémités, des troubles des phanières et surtout des ongles qui peuvent tomber, enfin des phénomènes de gangrène cutanée pouvant aboutir à des mutilations importantes des doigts et qui rappellent par certains aspects la maladie de Morvan; rapportés par Feer, par Parkes Weber, par Robert Debré et Mile Petot, ces faits sont heureusen-ent exceptionnels et nous sommes actuellement armés — je le dirai plus loin — pour les prévenir ou les enrayer par un traitement approprié.

Un autre syndrome s'ajoute aux précédents et aide actuellement à dépister la maladie, le syxbrome curci-Lyroine. Ce n'est pas seulement la tachycardie régulière, persistant pendant le sommeil, atteignant 140, 160 et même 200, c'est aussi a tension artérielle toujours augmentée atteignant parfois 15 à 20, restant au-dessus de ce qu'elle est normalement chez de jeunes enfants et constituant, selon Feer, le signe le plus constant de la maladie. De même les troubles cardiovasculaires sont pour mon collègue Robert Debré « pathognomoniques, constants, précoces et durables ». De fait retrouvés par la plupart des auteurs, ils s'avérent fort importants et très souvent l'hypertension artérielle relative m'à aidé à affirmer dans les périodes de débat (et avant les signes vasomoteurs des extrén ités) la réalité de l'acrodynie.

A ces signes s'ajoutent parfois une hyperglobulie légère, une hyperleucocytose nette avec polynucléose assez forte, oscillant entre 12.000 et 25.000. On a noté parfois une

hyperglycémie appréciable.

Un moyen d'exploration peut être employé: la Ponction LOMBAIRE. Si dans les premières observations publiées on avait trouvé un liquide céphalo-rachidien normal, M. Rocaz M. Van Bogaert ont trouvé au début des cas d'acrodynie une réaction lymphocytaire nette avec augmentation de l'albumine (0,50 à 0,70). Moi-même, j'ai eu dans mon service un cas, publić par mes collaborateurs Marcel Lelong et J. Odinet, dans lequel le liquide céphalorachidien contenait, à une première ponction, 45 éléments au millimètre cube, presque tous des lymphocytes, et des ponctions successives montrèrent la diminution rapide de cette leucocytose - sans doute elle n'est pas constante et surtout elle n'est pas permanente, mais il n'est pas douteux qu'il puisse y avoir au début de l'évolution, un certain degré de réaction lymphocytaire, témoin d'unc atteinte méningée latente.

L'adénomégalie est également un symptôme à rechercher le plus souvent banale et facilement explicable par les troubles cutanés, elle peut par sa généralisation et son degré, créer une véritable forme adénomégalique de Pacrodynie (Debré, Mille Hébert et Gardinier).

Naturellement, dans une affection longue, chez de jeunes enfants qui souffrent, ne dorment pas, qui ont une anorexie tenace et done s'alimentent insuffisamment. L'ALTÉRATION DE L'ÉTAT GÉNÉRAL et l'amaigrissement sont la règle. La fièvre est rare ou peu marquée sauf peutêtre à la période initiale de la maladie où je l'ai assez souvent retrouvée. Lorsqu'elle survient plus tard, avant de lo rattacher à l'acrodynie, on doit se demander si elle ne dépend pas de quelque complication infectieuse cutanée, pulmonaire ou urinaire.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 17 décembre 1940

L'inducence du milieu familial sur la santé de l'ennant. — M. Marcel Moine. — Depuis 1900, la mortalité de l'enfant de première année a diminué de 5½ pour 100. Cette mélioration de la santé du nouveau-né permet d'évitre aujourd'hui, chaque année, la mort de 50.000 nourrissons, soit la totalité de l'effectif anneu des naissances vivantes des départements du Rhône, de la Seine-Inférieure, de la Seine-et-Marne et de la Seine-et-Oise.

Mais des inégalités persistent entre les sexes : chez les garçons on enregistre 73 décès de 0 à 1 an pour 1,000 légitimes, contre 109 pour 1,000 ilégitimes ; chez les filles, ce déchet est de 56 et 87 respectivement. On saisti, dès lors, l'influence du millen familiat et l'urgence de déveloper l'hygène de l'atimentation du nouveau né puisque la mort le frappe dans sa première année aussi fréquemment qu'une personne de 12 ans.

En Angleterre, comme en France, et en dépit du très sensible déclin des maladies infectieuses, on relève un rapport étroit entre la fréquence des décès et les conditions hyginiques du foyer. Il en est de même pour la tuberculos infantile et les affections de l'appareil respiratoire. Par contre, la débilité congenitate prafit indépendante des classes sociales, ce qui démontre l'Intérêt des mesures prises contre la diffusion des maladies spécifiques.

La lutte contre la mortalité infantile continue donc à s'imposer, car nous pouvons encore sauvegarder chaque a nnée un minimum de 20,000 nourrissons. Pour s'en convaincre il suffil de rappeler l'hœureuse évolution enregistrée depuis 1900 dans plusieurs pays voisins et de mesurer l'écart entre les taux français et hollandais établis pour l'.000 naissances vivantes.

Pays	1901	1938	Diminution
Allemagne	206	64	69.0 % 65.7 %
Angleterre et Galles.	152	52	65.7 %
Italie	166	110	34.7 %
France	142	65	54 2 %
Pays-Bas	149	36	75.8 %

Les beaux résultats obtenus dans ces dernières décades, imposent le devoir de persévérer dans l'effort.

Les ulcères gastriques expérimentaux par ciuchophène. (Action de l'eau da Vichy). — M.M. M. Chiray, L.
Justin-Besançon et Ch. Debray. — L'eau de Vichy GradeGrille, fratchement prélevée au grifton, a une action, sinon
empéchante, du moins retardante sur le développement de
l'ulcère expérimental au cinchophène du chien. Sur les sept
animaux en expérience, les trois témoins ont fait des ulcères
géants ; parmi les quatre autres, deux n'avaient pas d'ulcère
quand ils furent sacrifiés, les déux autres avaient des ulcères
de quelques millimètres de diamètre seulement.

Séance du 24 décembre 1940

Production de tumeurs de la rate par action directe de henzopyrène chez le rat blanc. — MM. G. Roussy, M. et P. Guérin ont réussi à déterminer chez le rat blanc des tumeurs de la rate par action directe de benzopyrène.

Sur dix rats ayant eu un fragment de benzôpytène inclus dans la rate nous avons obtenu quatre tumeur's es dévelop pant dans cet organe entre i an et i an 1/2; les deux plus volumineuses s'accompagnaient de métaslases pét inchaéles et gang lumeurs s'accompagnaient des chaéles des chaéles des comments pour les deux et sur deux et sur out des cellus génets (mêgacytes) pouvant faire songer à une origine musculaire. Ces réticulomes étalent des tumeurs maigines incontestables maligré l'insuccès des greffes.

Note clinique sur l'action du froid chez le nourrisson. — MM. L. Ribadeau-Dumas, Chabrun et Walther. — On sait que les organismes jeunes supportent mal le froid, aussi est-il très banal de chercher à en protéger les nourrissons, Cependant ceux ci souffrent souvent. Les accidents dus au froid sont immédiats ou tardifs. Dans le premier cas, l'ennat est victime du coup de froid bratal; et tombe d'emblée dans le collespaus algide. C'est ce que l'on a vu quelques fois durant le dur hiver 1939-1940. L'action du froid peut étre passagére ou moins grave : il s'agit d'enfants non chauffes nu misuffisamment chauffes, promenés malgré une température basse, ou tout simplement menés à la Consultation. Même basse, ou tout simplement menés à la Consultation. Même basse, ou tout simplement menés à la Consultation. Même de la consultation de la consultation. Même de diarrhée disparaissent quand l'enfant est placé dans une atmosphère suffissamment chaude. Les accidents tardifs sont surtout d'ordre infectieux. La statistique d'hiver 1339-1190 montre ce fait très parliculier : la morbidité n'est pas plus élevée que les autres années, mais les affections pulmonaires de la consultation de la c

Dispersion du tréponéma pallidum chez les sonris blanches atteintes de syphilis inapparente.—MM. Levadit et Rousset-Chabaud.

Sur la valeur alimentaire du lait écrémé et du babeurre.—M. Martel.— Lait écrémé.— 1º Le lait écrémé employé seul, chez le nourrisson, ne peut remplacer le lait entier. Momentanément, il peut avoir des indications. Seul, le médecin peut en conseiller et surveiller l'emploi :

2° Chez l'adulte, il constitue un aliment de complément (fromages, mets divers contenant du lait écrémé). Le cent de calories de lait écrémé coûte cinq à neuf fois moins que le cent

de calories de rôti de bœuf ;

39 Même s'il a subi la pasteurisation au départ, le lait écréme ne pouvant pas toujours subir l'ébuillition à l'arrivée dans les grands centres doit être conservé de préférence à + 3 et. + 4. Une fois à la cuisine, il doit être utilisé dans un court delai; 1º Il constitue un adjuvant dans la fabrication des biscottes et du pain lorsqu'il est à l'état sec. Le lait écrémé se conserve et du pain lorsqu'il est à l'état sec. Le lait écrémé se conserve

blen en milieu sec'et surtout s'il est comprime.

Babeurre. — 1° Seul, le médecin doit conseiller et surveiller

l'emploi du babeurre en diététique :

de babeurre et le caillé de lait écrémé

2º Le babeurre est un bon aliment de complément chez les adultes, surtout lorsqu'il est associé aux farineux, au pain, au riz, à la semoule, aux pommes cuites au four et chaudes; 3º Acide, il se prête mal à l'ébultition. Aussi pendant la cuisson fau-til remuer sans arrêt et opéere de préference à feu

loux ;

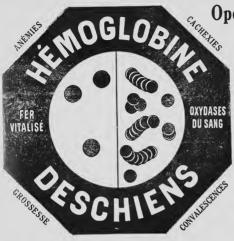
4º On conserve le babeurre (frais ou en boîtes) vers + 3

et + 4°; 5° Les fromages de babeurre sont susceptibles d'affinage. Il en est de même des fromages mixtes préparés avec la caséine

Importance de la méthode de restitution-sub-titution en radiogrammetrie- M. Chaussé. — La méthode combinée de repérage et d'extraction des corps étrangers opaques aux rayons. An asile claire et avec hamp chirurgical libre et aseptique dont la caractéristique essentielle consiste en un guidage basé sur le système source-table s'appuie sur la méthode de restitution. Cetta dernière suppose que le rayon central normal au film passe par le corps etranger; condition facile à réaliser pour la radioscopie, mais beaucoup plus difficie pour la radiographie. Elle nécessite dans ce cas des opérations préliminaires qui allongent et compliquent le repérage.

Dans le but de supprimer ces opérations l'auteur utilise une métiode qu'il appelle « méthode de restitution-sabitituion » et qui consiste à effectuer une double projection du corps étranger en se servant des rayons obliques, et à restituer ensuite une projection différente mais équivalente où un des rayons est normal au film et passe par le corps étranger.

Il en résulte que pour répérer radiographiquement en direction et en profondeur par restitution-substitution un point quelconque de l'espace et mettre en place le dispositif de guidage, il est inutile de faire passer le rayon X central par



Opothérapie

** Hématique Totale

DESCHIENS

Renferme intactes les Substances Minimales

MÉDICATION RATIONNELLE DES

Syndromes Anémiques Déchéances organiques

Une cuillerée à potage à chaque repui.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacie, 9, Rue Paul-Brudry, Paris. (8*)

TOUT DEPRIME

SURMENE

TOUT CEREBRAL

INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

NEURASTHENIOUE

PRIMUM NON NOCERE



Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE PAR GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, 6, RUE ABEL - PARIS

Convre les déficiences alimentaires et les précarences

flétase

huile defoie de poisson riche en

Hazens de 10 en 3

compense le manque de produits faillers, assure une croissance normale chez l'enfant (5 à 30 goutes par jour)

VITASCOPDOL VITAMINE C

whee de 20 cemp à 0800)

indisnensable chaque fois que les fruits et les nlantes veries font défaut. Rond le terrain plus résistant à l'infection d'empirme par four

DÉVILIRE VITAMINE B1

handa to etimpa cycoo

amôlière la digestion des pâtes et farineux protège le système nerveux (4 comprimé par pour)

ergorone VITAMINE D

Buebra de is ert da sol à ago

favorise l'assimilation et la fixation des sels minòraux apportés par les aliments (5 à 10 goulles par jour)

SOCIÉTE PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRES E USINES DU RHÔNE-21, RUE JEAN GOUJON-PARIS 89

ce point, il suffit seulcment que ce rayon central soit normal an film, cette condition facile à réaliser rend le repérage simple et rapide (quelques minutes) lequel par conséquent est susceptible d'entrer dans la pratique courante. En utili-sant des radiogrammes qui n'ont subi qu'une seule impres-sion, on peut au moyen de compas restituteur-radic-lumineux repérer très facilement et très rapidement des corps étrangers de faible visibilité radiographique avec une exactitude qui approche de l'ordre du millimètre pour un écart entre les

deux positions de l'ampoule voisin de l'angle stéréoscopique. Ces possibilités vont donner le moyen de compléter l'examen stéréo-radiographique d'une région par l'examen plani-graphique et de pousser ainsi plus loin l'analyse radiogra-

phique.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 11 décembre 1940

A propos du traitement des plaies par les sulfamides. Wilmoth rapporte trois observations d'arthrite purulente du genou guéries par ponction et injection tutra-articu-laire de 1162 F. avec bons résultats fonctionnels, (Observations de M. CALVET).

Spondylose et spondylolisthésis traités par synthèse vertebrale. — M. Sorrel fait un rapport sur un travail de MM. Duban et Bolot. Les lesions furent l'objet d'une greffe MM. Duban et Bolol. Les Issions lurent l'objet d'une grethe vertebrale avec de bons résultats immédias. Cependant un très important travail de M. Fryberg tend à prouver que le glissement, en cas de spoudyfolistheiss, ue se produit pas chez l'adulte. Il reste à supprimer les phénomènes douloureux; c'est ce que réalisa parfaitement les techniques de Lance et Aurousseau par l'enchevillement ilio transversaire. Il paraît Aurousseau par l'enchevillement illo transversaire, il pareul inutile de pratiquer des interventions transpéritonéales, dif-ficiles à executer, et peu justifiées par l'évolution normale de la lésion. L'enchevillement est à faire lorsque le traitement orthopédique a échoué.

Ostéosynthèses avec l'alliage « Isotric «. — M. Méné-gaux communique les travaux de M. T. S. Magnant. Il s'agit d'accidents secondaires dus à l'emploi d'un alliage spécial dit « Isotric ». Après des ostéosynthèses faites selon une technique rigoureuse, il se produisit des corrosions particulièrement nettes au niveau des vis faites de ce métal.

L'action de l'alliage « Isotric » sur la croissance tissulaire « in vitro », etudiée par M. et Mme Verne, décèle nettement l'irritation des fibroblastes en face de cet alliage qui, en somme, ne doit pas être employé.

M. Picot et quelques auteurs insistent sur l'intérêt qu'il y a à enlever systématiquement le matériel de prothèse. M. Mathieu dit que les pseudo-suppurations tardives, après

ostéosynthèse, sont souvent abactériennes.

Entorse du genou. - M. Huet apporte cinq observations d'entorse un genou. Il s'agissait de lésions du ligament latéral interne (Observations de MM. Huet. Lèger et Delinotte). Le ligament était decliric, ou clonge et flasque. Le rappor-teur passe en revue les techniques, actuellement classiques, de suture ou de réfection ligamentaires.

M. Mondor s'oppose aux données de M. Leriche qui pensait que l'entorse du genou etait un phénomène surtout réflexe sans substratum anatomique. Les cas opérès dans son service permettent de penser que l'enterse du genou correspond bien à la description classique : rupture du ligament

lateral interne.

M. Lenormant a trouvé le plus souvent des ligaments fiasques et distendus, mais pas de rupture vraic. Il se contente de vider l'hémarthrose et de faire un traitement fonctionnel

aussi precoce et complet que possible.

M. Mondor fait allusion aux travaux expérimentaux en cours de M. Le Brigaud qui affirment la fréquence des lésions ligamentaires, Lui-même les considère comme très fréquentes et pense que leur réparation est très importante, avant de chercher un résultat par la seule thérapeutique fonctionnelle.

Election d'un membre titulaire. - M. Gueulette est élu.

Quatre cas d'abcés musculaires. — MM. Sorrel et Enel apportent quatre cas récents de myosite aiguë ou subalgue qui ont guéri sans incidents.

Séance du 18 décembre 1940

Etnde du milieu humoral des plaies. - M. Sauvé fait un rapport sur une communication de M. Melnotte, concernant le pH des plaies de guerre.

Anthrax grave de la levre supérieure traité par injection intra artérielle de mercurochrome, - Rapport de M. Leveuf. — M. Godard a traité par une ligature de la veine angulaire de l'œil et par injection intracarolidienne de mcreurochrome, une staphylococcie maligne de la face. Alors que la radiothérapie avait échoué, ce traitement a donné une

amélioration frappante, M. de Fourmestreaux (Chartres) rappelle qu'il obtient des resultats excellents par les injections intra-artérielles de solution de mercurochrome, à condition qu'elles solent iso-toniques. L'emploi de sulfamides par cette voie paraît égale-

ment ple ne de promesses.

Les sulfamides dans la chirurgie des traumatiques. - M. Legroux fait un résumé de la question.

Le prontos l et son dérivé de rubiazol sont à proscrire dans le traitement des plaies, même infectées par le seul streptocoque. Cela est du à leur faible absorption dans l'organisme après élimination de la partie azotque. L'emploi du Dagénan a fait nomifier cortaines plaies. Ce

peut être du à sa mauvaise absorption par les plaies, et à sa

mauvaise solubilité qui oblige à des solutions trop alcalines. L'usage du para amino-phényl-sulfamide 1162 P, a donné les meilleurs résultats. Il est nécessaire d'employer des concentrations élevérs au siège même de l'infection. On peut inciser dans le même temps le cal des quantités de 20 ou 30 incluser dans le meme tenins le car des quantiss de sou des grammes car ces doses ne sont pas dissoutes au même moment par les différentes plaies, ce,qui assure l'innoculié du procédé. L'emploi du 1162 F, en poudre, en crayon (à ! gramme) est tout à fait recommandable.

La sulfamidation locale doit être accompagnée d'une sulfa-midation générale, de 4 à 12 grammes quotidiens per os. La voic buccale seule est lente, et n'empéche pas l'emploi local, plus rapidement efficace.

plus rapidement elheace. Le traitement sulfamidé ne peut être généralisé pour tous les malades et pour toutes les blessures. L'enfant élimine beaucoup plus vite les sulfamides que l'adulte et le vieillard. Il faut dono sulvre l'élimination urinaire pour doser convena-

blement le traitement.

Les accidents sont peu importants et cedent rapidement. Le plus net est l'asthénie qui suit la cessation du traitement. L'aide du laboratoire n'est pas toujours indispensable. La

numération bactérienne dans les plaies n'est qu'accessoire en face de l'évolution clinique. Les bactérics dans les plaies peuvent être nombreuses mais sont modifices dans leur virulence ou leurs caractères. M. Lenormant résume la discussion en s'en tenant aux

seules affections traumatiques de guerre ou de pratique civile. Il fait un tableau des résulta's obtenus et publiés à

l'Académie.

Le 1162 F a une indiscutable supériorité dans l'emploi local sur les plaies. Jamais la cicatrisation n'en a été retardée. Il y a avantage à associer les deux methodes (intra-buccale

et locale) dans la plupart des plaies. l'ar ingestion, 1162 et Dagénan oni ét : employes avec les mêmes resultats, semble. Le 1162 a été utilisé par voie locale, en poudrage ou en solu-

tion. L'action buctériostatique des sulfamides est indiscutable. Mais en plus la modification microbienne en face des sulfamides a eté bien montrée par Legroux et ses collaborateurs. Le traitement chirurgical des plaies doit sans conteste pré-

céder l'application des corps sulfamidés qui ne dispense en

aucune facon de l'exérèse des tissus mortiflés.

Ce n'est que pour permettre le retard de l'acte chirurgical qu'on a pu employer les sullamides avant l'operation. Ainsi certains blessés ont été vus au denxième ou même au troisième jour, en excellent état local et général, grace à la sulfa-midation. Les cas où l'intervention chirurgicale correcte a été impossible et où cependant le résultat fut bon, sont dus aussi à la sulfamidation

Celle-cl a permis la sulure primitive dans un grand nombre de fractures ouvertes, avec succès. Dans les traumatismes cranio-cérébraux, égale absence d'accidents infectieux et semblables résultats intéressants avec. faible mortalité. L'infectlon encéphalo-méningée est prévenue par cette méthode et on peut prescrire comme pratique de «routine» l'emploi des corps sulfamidés dans les fractures de la base du crâne.

Lors des infections déclarées, gangrène gazeuse en particulier, les résultats sont indiscutables et rapides. Dans les infections anaérobiques, la triple association chimique, chirurgicale et sérothérapique, donne d'excellents résultats. Dans certaines plaies infectées, le traitement par excision large, comme si elles étaient récentes, sidé la sulfamidothérapie, amène des résultats très intéressants.

Per os, l'emploi de sulfamides à grosses doses, améliore le pronostic des infections pleuro-pulmonaires, osseuses et arti-

culaires post-traumatiques

La sulfamidothérapie semble donc le plus grand progrès realisé dans le domaine des plaies depuis la précédente guerre.

Election du bureau pour 1941. -- Président, M. Paul MATHIEU; Vice-président, M. Louis BAZY; Secrétaire général, M. Pierre Brocq. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 13 décembre 1940

Pigmentation cutanée chez un diabétique. Argyrose et kyste hydatique du foie calcifié. - MM. P. Sainton, et kyste hydatíque du loie calcifié. — MM. P. Sainfon, N. Flessinger, M. Gaultier, M. Lamotte et M. Girard rapportent l'histoire d'un malade porteur d'une pigmentation diffuse de la peau sans atteinte des muqueuses, d'un gros foie avec masse dure à la palpation et d'une glycosurie passagère. On pouvait facilement penser à une cirrhose bronzée. Une blopsie hépatique à l'aiguille fit constater l'absence de cirrhose et d'hémosidéeose. La radiographie montra que l'hypertrophie hépatique résultait d'un kyste hépatique cifié et les analyses chimiques et histochimiques de la peau la montrèrent infiltrée d'argent qui s'était localisé dans les cellules rameuses du chorion.

Ancien syphilitique, le malade avait été longuement traité à Saint-Louis, et tout permet de penser qu'il a reçu des injections d'un amalgame d'argent et de mercure. Sa pigmenta-tion cutanée venait d'un argyrose et son gros foie d'un kyste hydatique calciffé. Sa glycosurie passagère doit être considérée comme une glycosurie hépatique et non comme une expression d'un diabète bronzé.

M. Jausion rappelle qu'il est impossible de reproduire expérimentalement l'argyrisme chez l'animal.

M. Hallé se demande quel est l'avenir de ces malades.

M. Fiessinger. — Une ionisation trans-cutanée à l'iode blanchit par petits territoires.

Grosse pulmonaire, petite aorte, affection congénitale. — MM. Laubry et Routier ont observé depuis longtemps cette malformation, mais ce n'est qu'à la lumière d'autopsies récentes de cas cliniques longuement suivis qu'ils ont dégagé ce syndrome anatomo-clinique caractérisé pendant la vie par phénomènes dyspnéiques et cyanotiques tardifs, un aspect radiologique très spécial et une courbe electrique également particulière. Cet ensemble qui a été décrit comme typique de la communication inter-auriculaire ne comporte cette dernière éventualité qu'assez rarement,

Rate minuscule chez un cirrhotique. - M. Loeper, Gastro-hépatite nécrotique, ulcéreuse et hémorra-gique mortelle. — M. Loeper.

Séance du 20 décembre 1940

Œdèmes survenant au décours de dysenteries bacillaires graves, pathogénic. — MM. H. Gounelle, A. Bohn. J. Marche, Cl. Kosxas ont observé sept fois des œdèmes au débnt de la convalescence de dysenteries graves à bacille de Shiga, plus ou moins étendus, peu durables, ils sont toujours survenus au moment des premières sorties des malades.

Il ne semble pas qu'on puisse incriminer la rechloruration qui n'a jamais été excessive et qui a d'ailleurs fait complètement défaut dans un cas.

Il ne s'agit pas non plus d'œdème rénal comme le montrent les differents examens pratiqués

Il paraît plus vraisemblable d'admettre l'origine humorale et tissulaire des œdèmes, la dysenterie sévère entraînant, du fait des spoliations aqueuses répétées, des perturbations com-plexes du milieu interieur, en particulier comme l'a récem-ment établi M. Brulé, une rétention du sodium dans les tissus avec élimination urinaire de potassium uni au chlore.

Il n'est pas illogique de penser que lors de la convalescence le sodium libéré en masse entraînerait une rétention œdémateuse transitoire jusqu'à sa complète élimination.

Cette explication dépasse sans doute le cadre des œdèmes dysentériques et pourrait s'appliquer à certains cedèmes cachectiques et hépatiques.

Parotidites bilatérales trainantes survenues pendant la convalescence. - MM. Gonnelle. A. Bohn et J. Marche ont observé chez trois de leurs convalescents de dysenterie bacillaire une parotidite bilatérale tardive à évolution insidieuse et traînante qui paraît bien être en rapport avec la dysenterie antérieure.

Note complémentaire sur l'emploi du para-aminophénit sulfamide dans le traitement de la dysenterle bacillaire (présenté par M. H. GOUNELLE). — MM. R. La-combe et G. March ont traité dans un camp 87 sujets atteints dedysenteric bacillaire par le 1162 F et 62 autres par les divers traitements bonaux habituels.

Le sulfamide a présenté une supériorité incontestable par sa rapidité d'action; elle a été aussi manifeste dans les formes sévères que dans les formes bénignes de dysenterie.

Il est indispensable de donner des doses importantes de 1462 F (5 6 grammes par jour au début), d'instituer le traite-ment aussi précocement que possible et ne pas cesser trop rapidement si l'on vout éviter les rechutes.

Un cas de panartérite aiguë des quatre membres or as de panarierte augue des quaire membres avec névrite cubitale au coms d'une dysenterie à bacilles de Flexner (présenté par M. H. GOUNELLE). — MM. J. Jacquier et M. Rymer rapportent l'observation d'un syndrome de thrombo, arlérite, multiple, survenu au cours d'une dysenterie à bacilles de Flexner chez un sujet jeune exempt de toute tare antérieure.

Le spasme semble avoir joué un rôle considérable comme en témoignent la sédation remarquable procurée par l'acétyl-choline et le caractère transitoire de l'atteinte des membres droits et du membre inférieur gauche; l'ischémie fut plus durable au membre supérieur gauche où une névrile cubitale lui fut associée.

L'intradermo-réaction à la toxine dysentérique. Valeur de l'intradermo réaction à la toxine Shiga comme test de réceptivité. — MM. H. Gounelle, A. Bohn, Cl. Kos-kas et J. Marche soulignent l'initrèt da cette épreuve pour le disgnostic étiologique de la dysenterie bacillaire.

Alors que l'intradermo-réaction avec les produits de bacilles de Flexner ne provoque aucune réaction, l'intradermo-réac-tion avec la toxine Shiga a été trouvée en général positive dans les cas temoins et dans les dysenteries à bacilles de Flexner et bien moins fréquemment positive à la suite des dysenteries à bacilles de Shiga.

Deux cas de tumeurs calcaires du sein. -- MM. Hillemand, Tedesco et Nalpas rapportent deux observations de tumeurs calcaires du sein évoluant depuis de longues années chez des femmes âgées. Ils en projettent les radiographies et insistent sur l'étude anatomique et biochimique de l'un de ces cas. Ils rapprochent ces faits très rares des autres concrétions calcaires observées au cours de certaines affections et rappellent en pareil cas le rôle fondamental des modifications locales d'affinité tissulaire

M. Hubert a observé des plaques calcaires semblables avec crises douloureuses chez un malade opéré d'abcès du poumon.

Lymphome splénique traité chirurgicalement avec uccès. — MM. Brulé, Hillemand. — Un homme de 56 ans succès. — MM. Brulé, Hillemand. — Un homme de 56 ans entre à l'hôpital en 1936 pour une grosse rate isolée sans syn-drome hématologique; il est splènectomisé. L'examen des coupes montre qu'il s'agit d'un lymphome splénique. Le malade revu quatre ans après ne présente ni gros foie, ni ganglions, ni modifications sanguines. La ponction du sternum et du foie montrent que la moelle et le parenchyme hépatique restent absolument indemnes ; le processus d'hyperplasie lymphoïde n'a eu aucune tendance extensive.

Les auteurs mettent en parallèle les résultats excellents de la splénectomie dans le cas en question et ceux des irradia-tions auxquelles ces formes de leucémie localisée sont particulièrement sensibles.

Le bureau ponr l'année 1941 est ainsi constitué ; M. Loeper, président ; M. Rathery, vice-président ; M. Claude Gautier, secrétaire général ; Mme Roudinesco et M. Marcel Perrault, secrétaires annuels.

Le secrétaire général lit des notices nécrologiques sur : Marcel Garnier ; Émile Parmentier ; Edouard Pichon ; Engène Appert; Félix Terrien; Armand Siredey; Georges Bach; Pierre Marie.

SYNERGIE OPOTHERAPIQUE assurant l'équilibre du système vago-sympathique

AÉROCID nouveau fraitement

Autres indications:

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

GLUCONATE

CALCIUM

PUR

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher LABORATOIRE DE L'AÉROCID, 20. RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

MODÈLES DE VENTE : Boîtes de 20 cachets
Tubes de 40 comprimés
Coffrets-cures de 100 cachets
Coffrets-cures de 200 comprimés



AMPOULES
DE
2 centic.
5 centic.
10 centic.

CALCIUM
POUR INJECTIONS ENDOVEINEUSES
ET INTRAMUSCULAIRES INDOLORES
COPRIFDE

LABORATOIRE CORBIÈRE, 27, RUE DESRENAUDES _ PARIS

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine", Médaille d'Or Expos. univ. 1900



Laboratoires S. I. T. S. A. 15, rue des Champs, ASNIÈRES (Seine)

Dépôt pour PARIS -:- 127, Boulevard St-Michel

ECHOS GLANURES 2

La mort de Dupetit-Thouars (1760-1798). - M. A. Chabé (Journal de médecine de Bordeaux, 6-27 juillet 1940) étudie rétrospectivement les causes pathologiques de la mort de Dupetit-Thouars à Aboukir, le 1er août 1798,

Dunetit-Thouars commandait le Tonnant. Au cours de la bataille, le Majestic avait été mis hors de combat, le Bellérophon avait amené son pavillon. A 8 heures du soir , le combat se contiquait dans la nuit, les vaisscaux étant bord à bord. A ce moment, les deux vaisseaux anglais, l'Alexander et le Swisture s'approche du Tonnant et l'aceablent d'une volée de boulets.

«...Dès le début de cette foudrovante attaque, Dupetit-Thouars a le pied gauche écrasé et la jambe fraeturée. Il essaie de rester sur le pont et de continuer à diriger le feu, mais ses forces le trahissent ; il doit céder aux instances de son entourage et se laisser transporter au poste des blessés pour y être pansé. Auparavant, il a transmis le commandement au plus ancien de ses officiers, le lieutenant de vaisseau Briard : « Continuez à vous bien battre et ne vous inquiétez pas de moi : i'en serai quitte pour une jambe de moins et vous me reverrez bientôt sur le pont. »

Tandis que Dupetit-Thouars était dans le poste des blessés

vers 10 h, 1/2, l'Orient fait explosion.

Dupetit-Thouars était entre les mains du chirurgien lorsque se produisit l'explosion de l'Orient. On avait dû proceder à l'amputation de la jambe doublement atteinte... Surmontant sa douleur, le blessé ne laisse pas au praticien le temps d'achever le pansement : il veut à tout prix s'assurer que les manœuvres indispensables sont exécutées. Le sang giele encore à travers les bandages. Cela ne fait rien. Qu'on apporte un sac de son... et vite, en haut, sur le pont

Il émane de ce héros une telle autorité, l'instant est si critique que le chirurgien obéit. Soutenu ou plutôt porté, on le hisse sur la dunette. C'est de ce poste exposé que, jusqu'à son dernier soupir, il suivra les phases d'un combat où l'énergie de la race saura parer, pendant cinq heures, à l'inégalité des forces et rendre

A 11 heures du soir, le vaisseau de Dupetit-Thouars n'est plus qu'un ponton...

Dupetit-Thouars expire, mais avant de mourir, il a pu mur-murer à l'oreille de Norès ses dernières volontés :

· Qu'on se méfie de l'abordage ! Jurez-moi de jeter mon corps à la mer, si nous risquons d'être pris par les Anglais. »

.. Maintenant, reprenons cette mort glorieuse du point de Vue médieal. Nous avons vu que Dupetit-Thouars avait eu le pied gauche écrasé et la jambe fracturée. Far un éclat de bou-let ? Il est peu probable, car les boulets entrant de plein fouet ne se fragmentaient pas, surtout à si petite distance. Far un boulet même ? Les dégâts auraient éte plus graves, surtout occasionnés par un projectile tiré à que!ques mètres. Par la chute d'un détris de mât, d'une vergue ? d'une poulie (les poulies de la marine à voile étaient de taille et de poids). Il se peut... Quoi qu'il en soit, Dupetit-Thouars, blessé, reste, nous l'avons vu, sur

la dunette jusqu'à ce que ses forces le trahissent. Il est conduit alors au poste des blessés vers 10 heures du soir.

Ce poste était semblable à tous les postes des vaisseaux de cette époque. Au combat, on les établissait dans l'entrepont ou le second entrepont et à l'ayant pour ne rien gener des manœuvres. Très bas, ayant au plus deux mètres de haut, ils tenaient toute la largeur du bâtiment, et aménagés afin que les blessés puissent par les roides échelles arriver eu être nortés hâtivement aux mains des chirurgiens. Comme tables d'opérations, de simples tables en bois recouvertes de gros draps que l'on devait changerà tout instant. Les sabords étant fermés par erainte des projectiles, ces postes n'avaient pour teute lumière que celle des falots à huile pendus aux coursives çu bien tenus en mains par des matelots auprès du chirurgien et des aides. Ces derniers, les doigts englués, pouvant à peine tenir les instruments qui glissaient, plongeaient incessamment leurs mains sanglantes dans des bailles remplies d'eau de mer en y trempant rapidement couteaux, bistouris, scies et pinces à hémostase

Dans une atmosphère lourde, surchauffée, âcre, ils besognaient ainsi, sourds aux plaintes et indifférents aux résistan-

Dupctit-Thouars arrivant, on laisse l'urgence pour ne s'oecuper que de lui, mais à peine est-il étendu sur la table qu'une formidable explosion seeoue violemment toutes les membrures du Tonnant : c'est le vaisseau-amiral Orient qui saute. Ou'importe, il faut faire vite pour l'amputation immédiate.

Quelle est l'amputation qu'il faut pratiquer ? Il est vraisemblable que c'est une amputation sus-malléolaire, C'est ee qui explique que Dupetit-Thouars ne reste que peu de temps dans l'entrepont. Il est vrai de dire qu'à cette époque, les chirurgiens, dans l'abattage d'un membre, étaient d'une dextérité dont nous avons aujourd'hui à peide idée : l'anesthésie, l'asepsie minu-tieuse, prolongent en effet, de nos jours, les opérations... mais nos aînés étaient vraiment passés maîtres dans la chirurgie des membres, leur principale ennemie étant la douleur, qu'il leur fallait limiter par la rapidité. Ce fut donc unc amputation basse que subit Dupetit-Thouars, car, plus haute, elle lui aurait interdit certainement de remonter sur le pont, par suite non peutêtre de la perte de sang, car les chirurgions savaient également faire des hémostases soignées, mais par le ehoc inhibitoire de l'intervention .

Nous devons donc admettre soit une désarticulation tibiotarsienne, soit mieux, une amputation sus-malléolaire étant donné sa fracture de la jambe. En raison de la rapidité opératoire et la jeunesse du blessé, il est bien vraisemblable que Dupetit-Thouars se serait tiré parfaitement d'affaire

Mais, à peine pansé et dans le feu - je veux dirc dans l'ivresse

du combat - il demande, il exige qu'on le porte sur la dunette, et le chirurgien a la faiblesse d'y consentir. De nos jours, nous aurions plus d'autorité sur nos opérés ; mais nous pouvons mal comparer deux époques difficilement comparables tant au point de vue de la tactique des engagements maritimes que de la technique chirurgicale. Et puis que n'a-t-on pas dit sur la griserie réelle de la poudre de cette époque ?

Bref, Dupetit-Thouars se fait remonter sur la dunette. Il vient de subir soit une désarticulation, soit une amputation d'un pied, c'est-à-dire qu'il vient de subir un traumatisme chiturgical grave et qui devrait exiger le repos absolu. Or, tout au combat, tout à son bâtiment, tout à sa fièvre de gloire, il s'agite, il se démène, le sang gicle de son pansement. Devant tout ce



désordre les ligatures lâchent. Il ne yeut den entendre, et c'est 1 entre tous les grands hommes que la bienfaisance ne puisse rien

Vraisemblablement, ce héros mourut d'une hémorragie de l'artère tibiale postérieure, hémorragie retardée par le son, mais, pendant une beure le commandant du Tonnant, exsangue, surmontant toute faiblesse et toute souffrance, aura pu donner à chacun un exemple surprenant d'endurance et de volonté.

Prêche pour un saint. - Fernand Divoire dans Paris-Soir (7 décembre 1940) propose le changement d'appellation d'un de nos hôpitaux. Cela est possible sans faire tort à aucune mémoire ; cela glorifiera un homme qui eut assez de mérite pour être appelé un saint.

L' « hospice des enfants assistés » a été fondé par « M. Vincent ». On (c'était M. Thellier) avait proposé de le baptiser « Hôpital Saint-Vincent-de-Faul ». Comme de bien entendu, cela avait été refusé.

Hôpital serait plus juste qu'hospice. Car les « Enfants assistés » s'ils sont le dépôt des enfants assistés de la Seine, comptent de véritables services d'hôpital - même un service d'accouche-

Et saint Vincent de Paul mérite cet hommage

L'ancien esclave chrétien vendu au marché de Tunis est vraiment le réalisateur de l'hôpital moderne. Il a voulu toutes les choses auxquelles nous avons donné ces noms . assistance médicale gratuite, soupes populaires, domiciles de secours, placement familial, lutte contre le chômage, hygiène des prisons, orphelinats, placement familial et artisanal des enfants abandonnés, paternelles maisons de correction pour les débauchés et les prostituées.

Et ses « filles » — qu'il n'a jamais appelées des religieuses — n'ont-elles pas été de véritables infirmières diplômées ?

De saint Vincent de Paul on a dit . « C'est sa gloire unique

conc voir et rien tenter qu'il n'ait d'avance et en quelque façon embrassé dans l'immensité de ses initiatives. On dirait qu'il a atteint les limites mêmes de la charité et que l'homme désormais ne saurait aller au delà. Saint Vincent, Méridional à la tête prudente, a rédigé les

Saint Vincent, Mendional à la lete prudente, a rédige les mell'eurs réglements hospitalières, il a dit à ses «filles », « Visi-tez les malades comme vous désireriez qu'on vous visităt si vous étiez en leur place. » Il a voulu qu'elles accomplissent « les plus basses et plus villes fonctions », qu'elles fussent simples comme de véritables filles de villages », que les pauvre malade » ne fût pas nommé par un numéro, mais : « Mon enfant ! Mon frère ! Ma sœur ! »

M. Vincent a expliqué même comment il fallait parler à ceux trois cents ans, par les Filles de la charité : « Il ne faut pas que l'excès de votre modestie effraie les malades. Cela pourrait empêcher que vous ne fissiez le bien qu'une gaîté modérée pour-

Quant aux menus que saint Vincent ordonnait de servir aux malades de l'hôpital d'Angers, ils feraient rêver les hospitalisés d'aujourd'hui. Le fondateur voulait même qu'on donnât quel-ques douceurs : confitures, rôtis au sucre, et vin.

Vite, que Paris puisse lire cette inscription : « Hôpital Saint-. Mais que dites-vous de ce Paris-Soir de 1940 qui, sans « cléricalisme » (fichtre non !), publie en première page un arti-

cle sur un saint ?»

Les plaies vasculaires récentes et leur traitement, par A. MARRER, Un volume de 116 pages avec 37 figures, 32 francs. Masson , éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

On trouvera dans ce livre des notions sur les premiers stades de l'évolution des plaies vasculaires ainsi que des indications sur le traitement q 'il faut leur opposer.

Ce travail n'a pu être réalisé qu'à la suite d'observations nombreu-es de plaies des vaisseaux réalisées de 1916 à 1916 du fait de la guerre. Il est basé sur plus de 400 plaies vasculaires, toutes traitées dans un même service et suivant une même directive; elles se raje portent toutes à des lésions vasculaires de la face, du eou et des mem-

Tout ce que le chirurgien doit utilement connaître de la chirurgie des vaisseaux, il le rouvera dans ces quelques ehapitres.

Villa PENTHIÈVRE

SCEAUX Téléphone 12

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : Dr BONHOMME

GELLUGRINE

Régénération sanquine par un principe spécifique globulaire

TONIQUE GÉNÉRAL

TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES

Dragées de 0 ar. 40 contenant 0 ar. 035 du principe actif

ACTION RAPIDE ET DURABLE

Aucune contre-indication

Tolérance absolue

H. VILLETTE & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel, Paris-15°

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIOUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul Boncour, Téléphone : Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et acolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. - Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

ÉCHANTILLONS_LITTÉRATURE

LABORATOIRES LALEUF

51, RUE NICOLO_PARIS-169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF



le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7

Téléphone : Littré 70-05 ---ARONNEMENTS

France et Colonies Etranger | 1 zone Chèque Post. Progrès Médical Paris 357-81

R C SEINE 685.595 Pour tout changement d'adresse joindre la bande et 2 francs



DIRECTION :

Professeur LOEPER Maurice

Docteur Maurice GENTY La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est

risation des Auteurs et du Journal. Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

subordonnée à l'auto-

SOMMAIRE

Travaux originaux	
S. de SÈZE: Mort subite, épilepsies et hémiplégies consécutives aux ponctions thoraciques	39
Clinique infantile	
LEREBOULLET: L'acrodynie infantile (suite et fin)	46
Les Consultations du "Progrès Médical"	
M. PERRAULT : Traitement de la méningite cérébro- spinale épidémique à méningocoques	49
Feuilleton	

H. BOUQUET : Petite histoire des Membres libres de l'Académie de Médecine.....

Revue de Presse française	53
Revue de Presse étrangère	58
Sociétés savantes	
Académie de médecine (7 janvier 1941)	58
Informations	61
Ceux qui nous ont quittés	
D'Arsonval	36
Fahan at Clanusas	e.

NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES

ASPIRINE RENFORCÉE

Pharmacie VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

Foie, Reins.

Huile de Haarlem de qualité incomparable

1 à 2 capsules à chaque repas

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

Pansement Gastro-Intestinal Idéal

BISMUTH DESLEAUX

LANCOSME, 71, Av. Victor Emmanuel III, PARIS (81)

AGOCHOLINE ZIZINE



ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. Comrepas ou deux comprimés, mencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS-160

HELMIFUGE ZIZINE

TRAITEMENT COMPLET ET ATOXIQUE DES PARASITOSES INTESTINALES

3 FORMULES

Simple (Vers ronds): Pyréthrines, Kaolin colloïdal.

Ténia (Ténias divers): Pyréthrines, Etain, Protoxyde d'étain.

Huileux (Trichocéphales et Oxyures rebelles): Pyréthrines, Carbures saturés paraffiniques.

FORMES: Tablettes chocolatées — Suppositoires — Huile pour lavements

Laboratoires du D. ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12º)

L'histoire de la médecine est fufit des explorations et des conquêtes de la raivon sur la superstition, sur l'incounu, sur l'Indéterminé. Aneune histoire d'aneun art ni aneune seience n'est, autant que celle-el, philosophique ; aucune me doune meilleure image, ni plus plus gofreines, du génie de l'homme, de cette faculté de connaître et de comprendre qui fait son tournent, mais qui, desait déjà Lucréee, hii doune sa meilleure plot-Aneune ne rapproche mieux, pour les opposer l'un à l'autre, cet orgueil Bettime de l'homme, fier d'avoir prinétré quelques uns des secrets les plus obseurs de la nature, et ce sentiment de l'humilité que tout être pensant doit forcément épouver devant les dernières énigmes dont le Sphiux gardera saus doute à januals le secret.

Roné Dumesnit.

INFORMATIONS

Académie de Médecine. Commissions permanentes 1941.
— Hygiène et maladies contagicuses. — M. Vincent, Bezançon, Dopter, Martin, Balthazar, Renault, Marchoux, Brouardel, Lesage, Lesné, Lemierre, Ramon, Debré, Tanon.

Eaux minérales. — MM. Carnot, Tiffeneau, Radais, Le Noir, Rathery, Locper, Villaret, Polonovski.

Vaccine. - MM, Martin, Petit, Nobécourt, Renault, Couve-

laire, Lereboullet, Ramon, Brindeau, Tanon, Guérin. Hygiène de l'enfance. — MM. Marfan, Nobécourt, Renault, Marchoux, Couvelaire, Lesage, Lesné, Lereboullet.

Sérums. — MM. Martin, Renault, Radais, Brocq-Rousseu, Lemierre, Ramon.

Tuberculose. — MM. Marfan, Bezançon, Sergent, Renault, Brouardel, Rist, Guérin, Ribadeau-Dumas, Lesné, Veau.

Hygiène et pathologie exotiques. — MM. Vincent, Brumpt, Marchoux, Lapicque, Perrot, Rist, Tanon, Valléry-Radot, Godart, Mathis.

Institut supérieur de Vaccine. — Le Conseil et la Commission de la Vaccine.

Laboratoire de contrôle des médicaments antisyphilitiques.

 Le Conseil et MM. Guillain, Tiffeneau, Milian.
 Laboratoire des contrôles chimiques, microbiologiques et physiologiques.
 Le Conseil et MM. Martin, Carnot, Delépine,

Radais, Portier, Ramon, Mayer.
Comité de publication. — MM. Duval, Sergent, Achard,
Renault, Brouardel, Baudouin, Claude, Couvelaire.

Commission du dictionnaire. — MM. Roger, Achard, Souques, Hartmann, Faure, Dumas, Lenormant, Villaret, Laignel-Layastine, Duhamel, Rist, Rouvillois.

Lavastine, Duhamel, Rist, Rouvillois.
Commission des membres libres. — MM. les Membres de la
Scetion et MM. Barrier, Vincent, Roger, Hartmann, Lapieque,

Commission des associés. — MM. Barrier, Vincent, Roger, Hartmann, Sergent, Faure, Regaud, Lapicque, Duval, Tiffeneau, Roussy, Bertrand.

Concours de l'internat en pharmacie des hôpitaux de Paris. — Le concours de l'internat en pharmacie des hôpitaux de l'aris (1941) commencera le mardi 22 avril.

Les conditions d'inscription et d'admission du concours paraîtront incessamment par la voie d'une affiche administrative.

Les conférences préparatoires organisées par les pharmaciens des hôpitaux commenceront le dimanche 5 janvier 1941.

Service de Santé de l'Armée. — Une section d'études est instituée en tant qu'établissement spécial relevant directement du ministre secrétaire d'Etat à la guerre. (Direction du service de santé.)

Cette section chargée d'étudier les différentes questions qui lui seront soumises par le ministre comprend organiquement une section de médecine comportant une sous-direction spécia-



lisée dans les questions d'hygiène et de prophylaxic métropolitaines et coloniales ; une section de chirurgie ; une section de chimie ; une section administrative ; une section de statistique et de contentieux médical.

La section d'études est dirigée par un médecin général ou colonel disposant d'un personnel fixe et pouvant faire appel

à des consultants.

Le directeur a toutes les attributions d'un chef de corps. La section d'études constitue d'autre part un établissement autonome qui s'administre lui-même. (J. O., 23 décembre 1940.)

Inspections du service de santé, — Le J, O., du 23 décembre, publie un arrêté portant création de deux inspections techniques du service de santé : l'inspection d'hygiène et d'épidémiogie de l'armée et l'inspection des services chirurgleaux. Chacune de ces inspections est confiée à un médecin général inspectur ou à un médecin général. L'un d'eux a, en outre, pour mission de documenter le ministre sur la stituation générale du tions d'inspecteur du service de santé.

(Lire la suite page 61)

CEUX QUI NOUS ONT QUITTES

D'Arsonval. — Après Branly qui fut son compagnon d'études et son ami, d'Arsonval vient de s'éteindre. Et l'on peut vraiment dire que sa mort est un nouveau deuil universel. A Branly nous devons les premiers principes de la télégraphie sans fil; à d'Arsonval l'asservissement de nouvelles forces éteriques. La découverte du premier bouleversa et boulevers encore la vie sociale et les relations entre les peuples; celle du second a transformé certaines industries et donné naissance à de splendides et heureuses applications thérapeutiques. L'un et l'autre étaient médeciens et devient sans doute à leur éducation médicale leur amour profond et désintéressé, affectueux et presque tendre de l'humanité. D'Arsonval est peut-être plus près de nous, car nous avons vu chaque jour en thérapeutique les bienfaits d'une méthode qui porte partout son nom, à Paris comme à Londres et à Berlin, la « d'Arsonvalisation ».

D'Arsonval était né d'une vieille famille limousine, le 8 juin 1851, à Laborie, en Haute-Vienne. Il fut, dès le édbut de sa carrière médicale, le collaborateur de Claude Bernard, puis de Brown Séquard, bientôt le successeur de ce dernier. Il occupa la chaire de médecine au Collège de France déjà si illustre et il y fit grande figure.

Il s'occupa d'électricité industricile, de transport de forces, de mesures d'électricité, mais il appliqua vite ses découvertes de l'action des courants de haute tension à la physiologie et à la médeçine. Et ses travaux avec Moutier sont connus de nous

tous. Il était, avant 40 ans, membre de l'Académie de Médecinc, peu après, de l'Académie des Sciences et il était Grand Croix de la Légion d'Honneur.

Malgré son prestige et sa notoriété mondiale, il était resté d'une modéstie extrême et sa bienveillance pour ses jeunes collègues était proverbiale. Je me souvieus encore de la simplicité et de la candeur presque, avec lesquelles il répondit, il y a trois ans, à l'éloge que lui décernait le Frésident de l'Académie de Médecine lors de son jubilé.

mie de Medeelne fors de son junie. Son corps maigre et un peu voûté gardait une réelle distinction de manières et de gestes, Il avait l'œil toujours vif derrière son lorgnon, le regard sympathique et interrogateur et son sourire sous la moustache tombante était toujours empreint de bonté.

Eloigné des sociétés depuis quelques années, il avait pourtant assez régulièrement présidé la Société de Biologie à la tribuse de les alles il expertit seu rectifect de societé.

tribune de laquelle il apportait son prestige et sa sagesse. Sa jeunesse, sa mémoire, son cœur laissaient espérer que, malgré ses 89 ans, il reviendrait parfois parmi nous.

Il est mort en Limousin, dans sa maison natale, isolé de ses confrères à qui leur santé avait permis de regagner Paris après le désastre.

Un tel homme fait honneur à notre pays et à notre race. Nous lui devons, dans nos humiliations, une gratitude infinie pour la gloire qu'il fait encore resplendir sur notre drapeau

Maurice Loeper.

LA PAIX DU COEUR

sédo CARENA aminophylline Papavérine

2 à 6 comprimes par jour

phènyl-éthyl-malonylurée



troubles du rythme instabilité cardiaque algies précordiales spasmes vasculaires

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL! PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

Désinfection Cavité Bucco-pharyngée

PASTILLES GONACRINE

stomatiles
pharyngites
angines
amygdalites

INFECTIONS A PORTE D'ENTRÉE BUCCO-PHARYNGÉE

POSOLOGIE

1 à 2 pastilles par heure Dose maxima pour un adulte 20 pastilles par 24 heures

PRÉSENTATION

Boîte de 40 pastilles dosées à 0gr.003 de GONACRINE

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE

SPECIA

Marques POULENC FRÈRES et USINES DU RHONE
21. Rue JEAN-GOUJON_PARI> (VIII*)

TRAVAUX ORIGINAUX

Mort subite, épilepsies et hémiplégies consécutives aux ponctions thoraciques

- Du réflexe pleural à l'embolie gazeuse -

Por S. de SÈZE

Ou'on nous permette de transcrire d'abord, à titre g'introduction, le résumé de deux observations personnelles,

Observation I (1). — Un malade de 50 ans, porteur d'un abels strepteoccique du poumon droit, subit sans incident trois ponctions exploratrices tant pulmonaires que pleurnes, Devant la persistance de la proposition de la comparatrice de la co Observation I (1). - Un malade de 50 aus, porteur d'un abcès commence immédiatement la respiration artificielle, et l'on injecte 1/2 miligr. d'artienaine dans les cavités cardiaques, Presque aussitôt le poule est de nouveau peren, la resolitation reprend, d'about montre clors une hemiphigue gauche, avec déviation conjuguée de la tête et des yeux vers la droite.

Puis, apparaissent des conoutisons épilephiquies : d'abord à gauche, sur les membres et l'hémiline paralysés ; piùs de l'autre côté, Puis une contractiver intense, d'abord du côte excle, puis hindienhe, et

extrêmement intense, membres supérieurs en hyperflexion, membres

(1) I. TIXIER, I. BERTRAND, S. DE SEZE et P. DUCAS. — Revue neurologique, 1929, pp. 82-86.

Inférieurs en hyperextension, le malade est raide comme une pièce de boix. Clomes spontante du peiet et de la rotale des deux étéés, signe de Babinski bilatéral. La respiration prend le type Cheynes-Stokes, le pouis est lent, le malade perd ses urines. Plongé dazs un coma profont, il meurt dans la muit, 15 heures après le début des sections microscopiques d'un ramollissement cérébrait tèré récent, étendu à

une vaste partie de l'hémisphère droit.

Voici le deuxième fait dont nous avons été témoin :

Observation II (1). - Chez une jeune fille de 17 ans, atteinte de tuberculose pleuro-caséeuse du poumon droit, on arrive péniblement, lors de la première insufflation, à injecter dans la plèvre 26 c. c. d'air. Lors de la deuxième insufflation, on arrive difficilement ment, fors de in bremieré insumation, à impectre cans la plever de trover la cavité pleurale, le manomètre donnant, à un moment donné, des oscillations assez franches autour du 0; on dève légètement le flacon de l'appa di de K fiss pour tentre de faire péndèter un tions s'arrêtent. On prie la malade de respirer profondément, ce qu'elle fait. Elle accuse alors une vive doubeur thoracique, tandis que l'opérateur sent nettement le parenchyme pelinonaire venir moment précis, la malade phill et s'affaitses; ses yeux sont fixes et dévies vers la droite. L'hémiface droite est secouée de meutements comunifs, il cestiste, des ce moment, une hémifage apamodule purieurs sont contracturés en hyperextients, on note des deux côtés, le closus spontané de la rottue et la trépidation épileptote du pied. Signe de Enhinski bilatéral. Pouts reient, l'espiration faible L. Signe de Enhinski bilatéral. Pouts reient, l'espiration faible L. Signe de Enhinski bilatéral.

seux.
On injecte 0 gr. 60 d'acetylcholine, par voic intramusculaire. On renouvellera cette injection, à la même dose, une heure plus tarte. Pendant les heures qui suivent, on assiste à la régression de de Pendant les heures qui suivent, on assiste à la régression de de des la régression de de la respective de la respectiva de la respective de la respective de la respectiva de la respectiva de l

De tels accidents sont connus depuis longtemps. Roger (2),

(1) P. Privost, S. de Seze et A. Meyer. — Hémiplégie consécu-live à une blessure du pourmon au cours d'un pneumothorax artifi-ciel. (Bull. et mém. Soc. méd. hôp. Paris, n 23, 6 juillet 1931, pp. 1172-

1180.
(2) ROGER. — Bull. el Mém. de la Soc. méd. hôp. Paris, 28 juin

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (1)

La section des membres tibres de l'Académie de médecine est une section bien particulière. Ette est destinée, dit te règtement de ta savante Compagnie, à accueittir « des savants, des administrateurs d'un ordre élevé ou toutes autres personnes pouvant prêter un concurs utile à l'Académie ». Il est même parfaitement superfitu de possèder un diptôme de docteur en médecine pour y accèder. On comprend dès tors comment on rencontre une curieuse diversité parmi les membres de cette section « hors rang » ct même des médecins qui eussent pu trouver place dans une autre. Nous aurons ta preuve de tout cela en passant en revue ceux qui en ont fait partie. Ceta nous donnera surtout l'occasion de remettre en tumière, chemin faisant, quetques noms qui ne perdront rien à être tirés de l'obscurité qui les a peu à peu recouverts

Les dix premiers associés tibres furent nommés par ordon-nance royale du 27 décembre 1820, année de la fondation de l'Académie. Ce fut te « fait du prince » dans toute sa simplicité. Its

(1) On les appela d'abord membres associés libres; c'est en 1923 que le mot « associés « disparut. Le règlement de l'Academie stipue en outre que les associés libres ne constitueront pas une section. Meis l'usaga a prévaiu de n'en guêre teair compte. L'Ordonnance de l'entre de l'ent

faisaient tous partie défit de l'Institut (Académie des Sciences) et beaucoup sortaient de l'Ecote Potytechnique. Les noms de la ptupart d'entre eux sont suffisamment connus pour qu'on nc dise de chacun que quetques mots.

Sur la liste officielle, qui est dressée par ordre alphabétique, le premier nom que l'on lit est celui de BERTHOLLET (Claude-Louis), né à Talloires, riante petite ville sur les bords du lac d'Anneey, le 9 novembre 1748, docteur en médecine de la Faculté de Turin à 20 ans, de la Faculté de Paris en 1779, mort à Arcueil (Seine), le 6 novembre 1822. Nous n'avons nullement l'intention d'exposer aux lecteurs du *Progrès médical* l'œuvre de l'illustre chimiste, qui rénova la science de la teinture, qui fixa les lois des affinités chimiques et de la nomencla-ture, découvrit les chlorates et l'azoture d'argent (argent fulminant) établit la composition de l'ammoniaque, écrivit les deux volumes de la Stalique chimique, etc. Combien de temps la chimie a-t-elle vécu et progressé sous l'égide des « Lois de

Contentons-nous de noter qu'il exerça la médecine, ne seraitce qu'auprès de Madame de Montesson, épouse morganatique ed u duc d'Orléans, père de l'hilippe-Egalité, fit partie du groupe de savants qui accompagna Bonaparte en Egypte, fut un des fondateurs de l'Ecole Potytechnique. S'il accumula les fonctions et les titres (sénateur, comte de l'Empire, grand officier de la Légion d'honneur, titulaire de la sénatorerie de Montpellier, président du Collège électoral des Fyrénées-Orientales, grand cordon de l'Ordre de la Réunion, Pair de France), il sut par-faitement refuser à Louis XVIII le cordon de l'Ordre de Saint-Michel et l'on vante unanimement son courage et son désintéressement. Il se retira, à la fin de sa vie, à Arcueil où des savants et des amis se groupajent autour de lui, constituant une sorte de «petite académic » dont les séances étalent fort suivies.

en 1884, a rapporté à la Société médicale des hôpitaux de Paris, l'histoire d'un enfant qui, atteint de pleurésie purulente, vai initie from le la sur le propriété par l'appendit de propriété par l'appendit de la liberte la partie de la liberte la propriété par l'appendit l'appendi

Syncope, épilepsie, hémiplégie : voilà donc, établis dès 1875, les trois aspects principaux sous les quels peuvent se présenter, les accidents nerveux consécutifs aux ponctions de la

plèvre. "Tout au long des années suivantes, des accidents de ce "Tout au long des années suivantes, des accidents de ce genre sont observés et publiés, de loin en loin, à titre de faits exceptionnels. Avec l'avienment du pneumothorax artificiils essent brusquement d'être rares, et inspirent de très nombreux travaux, grâce auxquest, toute lumière est maintenier faite sur le sens véritable de ces accidents dramatiques sur leur mécanisme interne, et sur la manière de les éviter.



Symptômes

Voici comment les choses se passent.

— Dans les cas les plus graves, tandis que le médecin est en train de chercher, avec son aiguille, une collection pleurale, ou d'insuffler du gaz dans la plèvre, le malade tout d'un coup se raidit, s'affaisse, et meurt sans un cri: forme syncopale.

— D'autres fois, l'aiguille ayant été enfoncée dans le thora depuis quelques instants, le malade pálit, perd connaissance; des secousses agitent ses membres ou ses paupières, ou les muscles de la face; et c'est une véritable crise d'épi-

(1) RAYNAUD, --- Bull. et Mém. de la Soc. méd. hôp. Paris, 12 octobre 1875.

Destiné à la médecine, mais ayant tout fait pour ne pas la pratiquer et y ayant réussi, Jean-Antoine Gharta, devenuplus tard Comte de Chanteloup, naquit le 4 juin 175 à Nogaret, dans le Gévaudan (Lozère) et mourat à Paris, le 29 juillet 1832 (I). Sa vie d'étudiant înt marquée par la résurrection » d'un « cadavre » dont il l'aisait l'autopsie. Il passa sa thèse de Montpellier en 1777, puis se marie et entrepra de sons pour les santantes de l'archive de l'experie de l'ex

Nommé conseiller d'Etat après le 18 brumaire, c'est alors que commence son rôle d'administrateur. Il est ministre de l'Intérieur en 180 et, se souvenant de ses fréquentations d'étudint en médecine, il s'attache à réorganiser des services hospitaliers, fonde le Conseil général de l'administration des hospitaliers, fonde le Conseil général de l'administration des hospitaliers, il l'alt exécuter d'importants travaux d'amélioration au Muséum, au Collège de France, à l'Ecole de Montpelier et enfin fait adopter la loi du 19 ventôse an XI sur l'exercice de la médecine. Ce fut lui, soit dit en passant, qui, d'un modeste officier de santé nommé Bertonneau, fit un médecin modeste officier de santé nommé Bertonneau, fit un médecin

L'empire l'avait fait sénateur, la Restauration le fit pair de France, quoiqu'il eût été ministre d'Etat pendant les Cent-Jours. lepsie qui se déroule, tantôt localisée à un seul membre ou à une seule moitié du corps, ou bien généralisée : forme convul-

— Dans d'autres cas encore, après un malaise angoissant de quelques secondes, le malade présente une paralysie d'un membre, ou plus souvent de tout un côté; hémiplégie flasque, ou bien spasmodique, ou passant brusquement de la flaccidité à la contracture, accompagnée parfois d'hémianopsie, et s'il s'agit d'hémiplégie droite, d'aphasie : jorme hémiplégique.

Dans la majorité des cas, en réalité, ces trois groupes de manifestatious nerveuses — perte de connaissance, convulsions et paralysies — s'associent ou se succèdent. Par exemple, le malade s'alfaises sans connaissance; des accès convulsits se produisent; entre deux convulsions, l'examen constate des signes d'hémiplégie. De plus, à ces trois groupes de symptômes, s'en ajoutent souvent d'autres, comme :

— des troubles de la uue: Le plus impressionnant est l'amaurose ou cécité brusque. Parfois, ce sont les troubles visuels qui ouvrent la seène. Dans une observation de MHe Cottin (1), le malade s'écrie tout à coup: «Je vais mourir, je ne vois plus rien!...».

Dans une autre observation du même auteur, la malade s'écrie, an cours de l'insufflation : « Pourquoi faites-vous l'obscurité ? Il n'y a pas de radioscopie ici... ». Puis elle s'affaisse paralysée. D'autres fois, au contraire, c'est à la fin de la crise, quand le malade reprend connaissance, qu'on s'aperçoit qu'il est aveugle. Et cette cécité dure quelques heures, ou quelques jours.

Nons avons déjà parlé de la dilatation pupillaire et de l'abolition du réflexe lumineux qui accompagnent habituellement la syncope, et de l'hémianopsie latérale homonyme qui accompagne parfois l'hémiplégie.

— Des troubles psychiques se manifestent parfois, surtout au cours de la phase d'obnubilation qui unit le coma éclamptique et hémiplégique : état confusionnel, délire tranquille, ou agitation psycho-motrice.

(1) Mile E. Cottin. -- Les manifestations nerveuses au cours des interventions sur la pièvre. (Questions médicales d'actualité, mars 1936.)

Comme on le voit, Chaptal était tout désigné pour entrer à l'Académie de médecine et remplissait pleinement les conditions imposées : malades, hôpitaux, médecins lui doivent de la reconnaissance, la chimie industrielle au moins un souvenir. Mais on nous excusera de ne pas Insister sur ce côté de son la fin de sa vie.

A plus forte raison, n'aurons-nous pas l'outrecuidance d'exposer les titres que Civilen (dean-léopold-Nicolas-Frédéric, dit Georges) (1) pouvait avoir de figurer parmi les premiers membres associés libres de l'Académie de médecine. Cet homme extraordinaire, qui a créé l'anatomie comparée et la paléon-logie, « ces deux parties maîtresses des sciences naturelles contemporaines » (L. Roule), qui a donné à la zoologie moderne se préceptes et sa methode, était né à Montbéliard le 23 août 1769. Il est mort à Paris, le 13 mai 1832, non pas, comme on l'odi, du cholèren, mais d'une paralysie de Landry, qui flut, d'ail-leurs, descendante et non ascendante (2). Travailleur inlassable, doué d'une incroyable a ctivité, d'une mémoire profigieuse, il devint à 27 ans, après une cance et une jeunesse d'fificles, et dont if fut le scerdaire profetule en 1863. Devenant à l'instant l'égal de ses maîtres et le maître de ses égaux » (Parisel), in e comut que le succès. Tour à tour professeur à l'Ecole du Panthéon, au Muséum et au Collège de France, il s'affirma comme un savant sans rivat et comme un enseigneur hors pair.

⁽¹⁾ V. sur Chaptal. — Biographies médicales, par Maurice Genty, t. III.

⁽¹⁾ J'ignore pourquoi Isidor Bourdon, qui cependant l'a beaucoup connu, lui donne les prénoms de Georges-Léopold-Chrétien-Dagobert, (2) Cf. Henri Bouguer, — « Comment mourut Cuvier ». Le Temps, 3 avril 1932.

HYPERCHLORHYDRIE DYSPEPSIE NERVEUSE **AÉROPHAGIS**



toutes gastralgies

LABORATOIRES J. LAROZE, 54, BUE DE PARIS, CHARENTON (SEINE)

DRAGEVAL (DRAGÉES LUMEVAL)

(Pilules glutinisées)

Sédatif atoxique et non hypnotique

des troubles d'origine nerveuse

(Insomnie, Anxiété, Painitations, etc.)

2 à 6 par 24 heures

TENSORYL

Artério-sclérose - Hypertension artérielle

5 à 6 pitutes par jour pendant dix jours

Laboratoires

DESCOURAUX & Fils

52.

Littérature

et Echantillons

Laborat. National

de contrôle

Dossier 27

Boulev. du Temple

PARIS (XI°)

et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artérieis, etc.)

suivis d'une période au moins égale de repos

CHLORO-MAGNESION

(Gouttes)

Asthénie - Affections entéro-hépatiques Urologie - Dermatologie - Tumeurs 15 gouttes deux fois par jour (Enfants : 6 à 8 gouttes deux fois)

Accidents sériques

Passiflore Crataegus Valériane

Butyléthylmalonylurée

Nitrite et Silicate de soude

Scille Crataequs Muguet

Gui

Mg CL CaCL.

sédormid roche sédatif hypnogène doux



comprimés: 2à3 par jour

Produits F.HOFFMANN~LA ROCHE&Cie 10, Rue Crillon _PARIS le grand médicament des petits insomniaques et des petits anxieux.

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose, COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C² intraveineuses, tous les 2 jours

PYRETHANE

.5 à 50 par dose. — 300 Pro Die (en eau bicarbonatée) AMPOULES A 20°. Antithermiques AMPOULES B 50°. Antinévralgique

Antinévralgique Puissant

— Une céptalée violente et tenace, est notée dans quelques observations.

— Très fréquents sont les troubles cardio-respiratoires : na chors de l'arrêt du cour et de la respiration qui caractérisent la forme syncopale, on note presque toujours une plus ou moins longue plusse d'aparie initiale, avec cyanose livide, à laquelle succède souvent une accelération des mouvements i spiratoires. Au cours du coma, la respiration est s'ertorenses 4 prend parfois le rythma de Cheynes-Stokes. Le pouls est souvent ralenti, parfois rapide. L'hypertension passagère, que nous avons observée dans notre deuxième observation, a cét retrouvée depuis par Sergent.

Nous avons gardé pour la fin certains troubles, assez peu fréquents, il est vrai, mais dont l'intérêt documentaire devient grand lorqu'on cherche à pénétrer le mécanisme de ces accidents.

— L'anèmie de la langue a été signalée par Liebermeister. Parfois, des zones de paleur anémique juxtaposées réalisent une sorte de parquetage de la langue, en damier.

Quelques observations signalent, sur les téguments du sonza, ou d'un des membres supérieurs, des placards roses, rouges et ecchymoliques alternant parfois avec des zones de pâleur livide, disparaissant et réapparaissant brusquement, se déplaçant d'un point à un autre avec une grande rapidité.

—L'auscultation du cœur surprend parfois une sorte de bout hydro-sérique, comparable à ce bruit que l'on décrit, il y a bien longtemps, au cours des hydropéricardes, sous le nom de bruit de moulin.

L'évolution de ces syncopes, épilepsies et hémiplégies pleurules, est variable à l'extrême, du cas le plus bénin au cas le plus grave, et il est impossible de prévoir, lorsque le drame étate, quel en sera le dénouement.

Parfois, c'est la mort : la mort en quelques instants : la respiration s'arrête, le ceur cesse de battre, et tout est fini en quelques minutes. Ou bien la mort en quelques heures, à la l'aboutissement d'un état de mal epileptique ou d'un coma hémiplégique avec respiration stertoreuse, au bout de 24, 36 ou 48 heures.

C'est dans un cas de ce genre qu'ayant pratiqué, avec Ivan Bertrand, un examen très minuticux d'un cerveau parfaitement conservé grâce au formolage in silu, nous avons mis en évidence des lésions très récentes de ramollissement écrèbral dans l'hémisphère cérébral du côté opposé à l'hémiplégie. D'autres auteurs (1), (2), ont publié, depuis, des documents enatorniques semblables.

— Ces cas mortels sont heureussement l'exception. Dans la majorité des cas, les accidents nerveux régressent très rapidement. En quelques minutes, ou bien en quelques heures, un à deux jours tout au plus, le malade reprend comunissance, les convulsions cessent, l'hemiplégic disparait, les troubles de la vue se dissipent. La guérison est toujours ompête U ne reste rien de la paralysie, ren de la cécité, rien des troubles sychiques, rien de l'aphasie. On a assiste, comme l'a dit Donzelot, à une véritable éclipse cérebrale.



Pathogénie

Dés qu'il se fut agi de donner une explication de ces manifestations bizarres, deux interprétations furent proposées, deux théories furent opposées l'une à l'autre.

- La Piéorie du réflexe pleural
- La théorie de l'embolie cérébrale gazeuse.
- Examinous les, l'une et l'autre.

La théorie du réflexe pleupal

D'après cette théorie, l'excitation pleurale produite par Paiguille, par le drain, par le liquille de lavage ou par le gaz le injecté dans la plèvre, est transmise par les fibres centriluges du pneumognatrique au bathe ; là, elle se réfléchit, soil sur les les fibres centriluges du X, Irénateurs du cœur et de la respiration, et c'est le syncope ; soil sur les centres mo-

(1) LAIGNEI-LAVASTINE, MIGET et ODINET. Un nouveau cas d'hémiplègle pleurale. Bull, et Mém, de la Soc, méd, hóp. Paris, 4 mars 1932.)

(2) Sergrat, Baumgartner et Kourilsky. Embolie dite gozeus au cours d'une résection pulmonaire, Hémipiégie transferire. Mort six mois après Nérification anatomique du la mollissement. Pull. et Mém. de la Soc. med. hôp. de Paris, n. 16, 12 mui 1933, p. 662.)

l'Academic française le recut parmi ses memb es en 1818. Par ailleurs, il tet un remarqueble administrateur dans les d'verses fonctions qui lui furent confiées et qu'il remplit conscienciessement, ce qui fit, à la fin des avic, quelque fort à son reveignement. Insepteur général de l'instruction publique, claimes, l'esc et des écoles de Hollande, Consellier d'Etat (il smait d'etre choist comme président lorsqu'il mourut), grand dustire de l'Université, pair de Françe.

Ce savant de haute classe, cet administrateur impeccable, ce grand caractère auquel on n'a reproché que de vouloir trop dominier et régenter la science de son temps, honorait certainement la nouvelle Académie. Il n'était pas docteur en méde-

René-Louiche DESFONTAINES est certainement le moins commu de ces premières associés libres. Son titre de docteur en défecine, conquis à trente aus (il était né à Tremblay, dans défecine, conquis à trente aus (il était né à Tremblay, dans les la commentaires de la commentaire de la

dones et écrivit sur le lotos de Libye. Enfin II fut nommé professeur de botanique au Muséum, à la place de Le Monnier, qui démissionna en sa faveur, et désormais s'en tint là.

Foureux nous a laissé un tableau louchant, peut-èire un peu ironique, de la vie de Destoniaines au Museum. Il nous le montre faisant à des amaleurs et même à des familles entières un cours plein de bonhomie, « dans un costume un peu antique et qui conservait un petit air campagnard approprié au sujet », puis donnaut des soins assidus aux planles du Jardin et aux herbiers qu'il enrichit constamment, erfin se retirant dans sa demeure qu'il avait vouder enstique, cle aussi, et recevant autour de l'âtre des habitués, des amis, savants, 'artistes, hommes politiques et même muistres. Le « bon Monsieur Desfontaines » vivait comme un sage heureux, continuant à cutiver la steince qu'il chéréssait par dessus lout, dressant le catalogue du parinti, procédant à des expérieures sur la féctude. Les les plantes, écrivant sur les arbres et arbrisseaux qui peuvent et « cutivés dans notre pays, etc. Et cela dura jusqu'ant le novembre 1833, date de sa mort.

Déclaré « incapable » par son premier maître, Desfontaines lui fit part en leur temps de tous ses succès, petile vengeance que l'on excusera, mals qui se poursoivit un peu longtemps.

Avec Gay-Lussax (Louis-Joseph), nons reutrons dans Inclasse des grands hommes de science dont le nom seul pourrait nous dispenser d'en dire plus long. I c'tit-flis de médecin, il naquit le 6 decembre 1778. à Saint-Leonard-le-Noblet, dans le Limoussin. Son père s'appedait Gay, miss ajouta à son nom celui d'un lour et loue, inns, le prest et spenissens et entre à l'Ercle polylechnique et 1797. Il en sortit dan le corps des 1 outs-et-Chanssees, mals préfer travaille prés de Berhofiel à Arcuit. Flux sees, mals préfer travaille prés de Berhofiel à Arcuit. Flux teurs du cortex cérébral qui sont ou excités, et e'est l'épilepsie, ou inhibés, et c'est l'hémiplégie. Tel serait le réflexe

Cette théorie peut séduire par sa simplicité. En réalité, il ne faut pas une très longue étude pour s'apercevoir qu'elle est difficilement conciliable avec un grand nombre de données objectives fournies par l'observation des faits

Pourquoi, s'il s'agit d'un réflexe dû à la sensibilité de la plèvre, pourquoi ce réflexe se prend-il un beau jour à fonctionner, à l'occasion d'une ponction, chez un sujet qui en a déjà subi d'autres, et parfois un grand nombre, sans le moindre incident ? Au cours de la pratique du pneumothorax artificiel, c'est souvent à la 10e, à la 20e, à la 40e insufflation, que le drame éclate Pourtant, à chacune des séances précédentes, la plèvre était irritée Pourquoi l'accident reste-t-il unique au cours d'un traitement comportant 60 à 70 séances

en movenne ? D'autre part, quoi de plus irritable qu'une pièvre enflammée, quoi de plus irritant qu'une pleurotomie ? D'où vient donc que le « réflexe pleural », maintes fois observé an cours des lavages de plèvres, n'est jamais provoqué par la pleurotomie? Curicux réflexe, que la piqure d'une aiguille déclanche et qu'une entaille de 15 cent, ne parvient pas à

éveiller!

Comment expliquer, s'il s'agit d'un réflexe pleural, le « temps perdu », le décalage dans le temps, qu'on observe si couramment entre le traumatisme pleural et le début des accidents nerveux. Un des caractères habituels des réponses réflexes, est d'être immédiat. La percussion du tendon rotulien détermine immédiatement l'extension de la jambe. C'est par une contraction immédiale de la pupille que se traduit la réponse réflexe de l'iris à l'illumination réfinienne. Pourquoi, entre le traumatisme pleural et la réponse prétenduc réflexe des centres nerveux, ee décalage de temps si variable, qui peut être de quelques secondes, de plusieurs minutes, de plusieurs heures, et même de plusieurs jours ?

-Comment faire cadrer avec la théorie réflexe, ces cas assez nombreux, où les accidents évoluent par poussées successives, par succession d'accalmies et de reprises. Tel ce eas d'hémiplégie récidivante, observé par Lhermitte (1), à la suite

d'une ponetion pleurale, ou ces hémiplégies « oscillantes », selon l'expression de MHe Cottin, qui disparaissent subitement puis reparaissent au bout de quelques instants, ou ees accidents syncopaux et convulsifs à répétition observés par Bardolfi (1), après 72 heures de guérison apparente, syncope et convulsions se reproduisent quand le malade veut descendre de son lit. Trois récidives se produisent encore, à quelques heures d'intervalle. Aucun réflexe connu n'évolue de cette facon ?

- Comment la théorie réflexe rendra-t-elle compte de cette symptomatologie si bizarrement polymorphe, tantôt convulsive, tantôt syncopale, tantôt paralytique et tantôt amaurotique. Tous les réflexes que nous connaissons ont un trajet déterminé et se traduisent par une réponse précise. Rien qui rappelle cette variété symptomatique dans le réflexe inhibiteur déclanché quelques fois par la dilatation rectale, par exemple. Et pourquoi cette topographie des convulsions et des paralysies, si variable, si fantaisiste, et si capricieuse? et que viennent faire dans cette symptomatologie « réflexe » l'anémie de la langue, les placards fivides ou rougeâtres du thorax et du membre supérieur, et le bruit du moulin à l'auscultation du cœur ?

Comment enfin conciliera-t-on la théoric réflexe avec le fait anatomique que nous avons rapporté, en 1929, avec Tixier, P. Ducas et Ivan Bertrand, et les faits semblables apportés depuis par Laignel-Lavastine et par Sergent ?

Ou'est-ce que ee réflexe qui ramollit la moitié d'un eer-

Peut-être répondra-t-on que ce réflexe agit, non pas directement sur le cerveau, mais plutôt sur les nerfs vaso-constrieteur du cerveau, sur les artères cérébrales ; qu'il y détermine des spasmes, lesquels, s'ils se prolongent, peuvent aboutir au ramollissement cérébral. Du même coup, l'on expliquera par la répartition topographique variable des angiospasmes, la variabilité des symptômes.

A eeci nous répondrons que l'étrange intensité de ce réflexe vaso-constricteur est en contradiction formelle avec tout ec que nous apprend l'expérimentation sur la quasi impossibilité

(1) Bardolfi. -- Embolie gazeuse au cours du pneumothorax. Injection intra-cardiaque d'adrénaline, (Rijorma Medica, XLI, (1) LHERMITTE et AMAN JEAN. — Embolie gazeuse cérébrale à répétition avec hémiplégie récidivante. (Revue neur., 1933, p. 634.) nº 46, 15 novembre 1926, p. 1.097.)

tard, il devint professeur à la Faculté des Sciences, à l'Ecole dolytechnique et au Muséum. Il entra à l'Institut en 1806. Il est mort à Paris en 1850, le 9 mai. Il était alors pair de France

On est bien obligé de s'en tenir à ces sèclies notes biographiques si l'on ne veut entrer dans le détail des travaux d'un savant de eette envergure. On se contentera alors d'énumérer ses recherches sur les gaz (dilatation, combinaisons) sa découverte, avec Thénard, du bore et, seul, du cyanogène et de l'acide prussique, son invention d'un baromètre et d'un alcoomètre, ses expérienees sur la décomposition électrolytique de la potasse et de la soude, etc.

Le pittoresque fait défaut dans la vie de Gay-Lussae, si l'on execpte les deux ascensions en ballon qu'il effectua, la première avee Biot, le 23 août 1804, pour mesurer l'intensité de la force magnétique et ses variations lorsqu'on s'éloigne de la terre, la seconde qui lui permit de contrôler les chiffres précédemment obtenus et qui le mena jusqu'à 7,016 mètres d'altitude, Il fallut un certain « eran » à cet homme de laboratoire pour se livrer à des expériences de ce genre. Il est vrai qu'à terre, il courait d'autres risques, car il fut gravement blesse au cours de ses reeherches sur la soude

« Il s'occupe de la science, a dit un de ses contemporains, en homme qui l'aime et la comprend et il a renoncé à ses places pour se consacrer tout entier à ses travaux . Hommage peu banal à toutes les époques...

Ce fut encore un grand savant qu'Etienne Geoffroy-Saint-Hilaire, qui était né à Etampes le 15 avril 1772. Ce l'ut en outre un philosophe de la science et, au témoignage de ses contemporains, un excellent homme : « Il fut toute su vie un bon jeune homme, toujours dominé par quelque mouvement généreux, ayant par excellence le don d'obliger, de se multiplier, de se prodiguer pour rendre service et, ce qui est eneore plus rare, de s'effacer » (Floureus). Le premier qui devait être à même de profiter de ces belles qualités fut Cuvier, avec lequel il devait avoir plus tard de si âpres controverses et auquel il offrit à la fois son logement et ses collections. A ce moment, il était professeur de zoologie au Muséum, s'étant vu conférer ee titre à 21 ans. Auparayant, il avait tiré des prisons de la Terreur son maître, Haüy, tandis que Tallien faisait de même pour Lho-mond, qui avait été, lui aussi, le maître de Geoffroy. Il fit partie des savants qui accompagnèrent l'expédition d'Egypte. En 1807, il entrait à l'Académic des Seienees. Il fut également professeur à la Faculté des Sciences dès sa fondation

La grande idée de Geoffroy Saint-Hilaire, et qu'il défendit avee passion, fut l'unité de composition organique des animaux, « un plan unique, essentiellement le même dans son principe, mais que la nature a varié de mille manières.... Les formes, quelque variées qu'elles soient, résultent toutes, au fond, d'oranatomic comparée, science qu'il contribua ainsi à créer. C'est sur ee principe qu'il discuta si longtemps avec Cuvier dont il fut le digne rival. Il peut être également considéré comme un des fondateurs de l'embryologie qui le confirma dans ses opinions. Bien d'étonnant s'il aboutit à la mutabilité possible des espèces et s'il « comprit Lamarck et l'aima » (de Gosse).

C'est eneore à lui que l'on doit la création de la ménagerie du Muséum, dont les premiers pensionnaires furent un léopard, une panthère, un ours blanc et des mandrills dont l'exhibition sur la voie publique avait été interdite et qu'il hébergea sous ses fenêtres pour commencer, malgré le risque

Geoffroy Saint-Hilaire mourut aveugle à Paris le 19 juin 1844. Lui aussi honora l'Académie de médecine. J'ignore si là encore,

(A suivre.)

Henri BOUOUET.

où se trouve le physiologiste de provoquer, par excitation nerveuse, un angiospasme cérébral d'origine réflexe (1).

Peut-être alors soutiendra-t-on que l'excitation pleurale détermine, non pas un réflexe de vaso-constriction, mais un réflexe de vaso-dilatation cérébrale, entraînant la stase et l'anoxémie ?

Du coup, nous voici replongés dans le domaine des hypothèses invérifiées. Et si l'on répond de même que les accidents apparaissent avec retard, parce qu'il s'agit d'un réflexe à effet ratardé ; que les troubles nerveux évoluent parfois par accalmies et par repriscs, parce qu'il s'agit d'un réflexe à paroxys-mes successifs ; que les symptômes sont différents d'un cas à l'autre, parce qu'il s'agit d'un réflexe à manifestations variables ; et qu'enfin cette sensibilité si extraordinaire de la plèvre ne se manifeste qu'une fois par hasard, pour des milliers de fois où elle ne se manifeste pas, parce qu'il s'agit d'un réflexe inconstant, alors nous conviendrons qu'il est impossible de faire à ce réflexe aucune objection, s'il est permis de lui conférer chaque fois une qualité exprès pour l'en défendre

Mais nous demanderons aux partisans de la théoric réllexe, comme demandait Pascal aux délenseurs de je ne sais quelle « matière ignée », d'où leur vient cet étrange pouvoir de doter le réflexe pleural de toutes les qualités qui lui sont nécessaires pour subsister... Ou plutôt, nous soupçonnerons que ce pouvoir vient de ce qu'ils en disposent à bon droit comme de leur ouvrage, l'ayant créé entièrement par leur imagination.

Quand on veut éprouver si une hypothèse est vraie, il faut d'abord examiner si elle rend compte de tous les faits observés, et si elle n'est contredite par aucun d'eux. Nous venons de voir que l'hypothèse du réflexe pleural satisfait mal à ces premières exigences. Même si elle s'était tirée plus honorablement de cette confrontation, il nous faudrait encore, avant de la tenir pour vraie, nous assurer qu'il n'existe pas une autre hypothèse s'accordant plus simplement ou plus complètement avec l'ensemble des données objectivé du problème. Ce qui justement est le cas dans l'affaire qui nous occupe. Car, si l'hypothèse du réflexe pleural ne peut se concilier avec les faits qu'à grands renforts d'hypothèses complémentaires, il est facile de démontrer que la théorie de l'embolie gazeuse, au contraire, rend compte de tous les faits de la façon la plus simple et la plus naturelle, et n'est contredite par aucun d'eux.

II. LA THÉORIE DE L'EMBOLIE GAZEUSE

Rappelons en quoi elle consiste :

L'aiguille, ayant été introduite dans le poumon, soit intentionnellement, soit involontairement, blesse une veine pulmonaire. Dans d'autres cas, c'est l'arrachement d'une adhérence pleurale, qui crée la blessure vasculaire. Ce vaisseau pulmonaire blessé se trouve en communication avec l'air alvéolaire ou bronchique, ou avec l'air contenu dans la cavité pleurale. Aspiré par la pression négative qui règne dans les veines pulmonaires au moment de l'inspiration, l'air s'engoustre dans l'intérieur de la veine blessée, forme en se brassant avec le sang une écume, une mousse sanglante, qui s'en va dans l'oreillette gauche, dans le ventricule gauche qui le projette dans l'aorte, et de là dans les carotides. Les carotides amènent les bulles gazeuses jusque dans les artères cérébrales, où elles forment embolie, c'est-à-dire arrêtent le cours du sang : les symptômes éclatent ; convulsions, hémiplégies, cécité, variables selon le siège et l'étendue du territoire vasculaire embo-

Cette théorie doit être tenue pour vraie, parce qu'elle seule cadre avec l'ensemble des données de fait fournies par l'observations clinique, l'anatomie pathologique, et l'expérimentation.

- 1. La théorie de l'embolie gazeuse est conforme à outes les données positives fournies par la clinique.
- 1º La théorie de l'embolie gazeuse cadre très exactement avec tout ce que nous savons des conditions étiologiques habituelles de l'épilepsie et de l'hémiplégie pleurale.
- Ces conditions, on peut les résumer d'une phrase ; qu'il s'agisse d'une thoracentèse, d'un pneumothorax artificiel d'un lavage de la plèvre ou d'une intervention de chirurgie du poumon, toujours l'opérateur s'est place dans des conditions qui exposent à la blessure d'un vaisseau pulmonaire.
- S'agit-il d'une thoracenthèse ? Il ne s'agit presque jamais d'une ponction pratiquée au sein d'une vaste collection liquide de la cavité pleurale. En règle générale, il s'agit d'une ponction exploratrice qui reste blanche ; ou bien, comme dans notre première observation, ou comme dans l'observation de Sergent, Deplas, Kourilsky et Thiébaut, il s'agit d'une ponction volontairement intrapulmonaire allant à la recherche d'un abcès du poumon. Dans ces deux opérations, quelques secondes avant l'accident la seringue avait aspiré du sang, faisant la preuve de la blessure vasculaire,

Ou bien, s'il s'agit d'une ponction évacuatrice, l'épanchement était peu abondant, ou cloisonné par des adhérences ; ou encore l'accident se produit tout à fait à la fin de l'évacuation, quand le poumon est rapproché de la paroi. Bref, toujours ou presque toujours, le drame éclate dans des conditions qui étaient éminemment favorables à la blessure d'un vaisscâu pulmonaire.

S'agit-il, comme c'est le cas le plus habituel, d'un pneumothorax artificiel ?

Les accidents se produisent à la première séance, quand le médecin avant enfoncé son trocart, cherche à repérer la cavité pleurale en vue de la décoller par l'insufflation d'air, donc lorsque les risques de blessure pulmonaire sont au maxi-

Ultéricurement, lors des séances de réinsufflation, les accidents nerveux n'éclatent guère qu'au cours des pneumothorax difficiles, où la cavité pleurale cloisonnée par des adhérences se laisse difficilement repérer et difficilement insuffler. Adhérences et cloisonnements pleuraux sont signalés expressément dans 70 % des observations rassemblées dans la thèse de Mlle Renier (1).

Au moment du repérage, on ne voit pas apparaître au manomètre les oscillations nettes et la franche dénivellation qui annoncent que l'extrémité du trocart est bien dans la cavité pleurale. Ou bien, au cours de l'insufflation, l'aspiration se fait mal, la pression devient rapidement positive, l'insufflation est douloureuse, tous ces signes indiquent que l'air injecté s'accumule dans une petite poche cloisonnée.

Le médecin impatient veut-il passer outre à ces difficultés, c'est alors que les accidents éclatent. Imprudent, celui qui tourne le robinet et commence une insufflation, sans y être autorisé par le manomètre, accusant des oscillations franches en pression négative Doublement imprudent, celui qui, sous prétexte de décoller la plèvre, élève brusquement le réservoir pour produire une élévation de pression. C'est alors que survient la catastrophe.

La théorie de l'embolie gazeuse rend compte aisément de ces particularités étiologiques. Dans le premier cas, l'aiguille était dans le poumon, ou dans une adhérence, et l'air a été injecté dans un vaisseau pulmonaire ou dans un vaisseau néoformé

Dans le second cas, l'air injecté sous pression a rompu une adhérence vascularisée, réalisant la plaie veineuse par où l'air pleural est engouffré. C'est sans doute au tiraillement, puis à la rupture de l'adhérence, qu'il faut attribuer la douleur thoracique qui, dans un bon nombre de cas, précède

On comprend ainsi pourquoi on trouve si fréquemment signalé dans les observations - c'était le cas pour notre obser-

⁽¹⁾ M. VILLARET, L. JUSTIN-BESANÇON, S. DE SEZE et R. CACHERA.

— Physiologie de la vaso-motricité cérébrale, Rapport à la XV° Réunion neurologique internationale annuelle, Paris, 26 et 27 mai 1983.

(Revue neurologique, t. 65, n. 6, pp. 115-195.)

⁽¹⁾ S.-O. RENIER. - Les accidents nerveux au cours des insufflations du pneumothorax artificiel. (Thèse de Paris, 1933.)

vation nº 2 —, le rejet d'une patite expectoration hémoptorque, preuve irrécusable de la blessure vasculaire.

On comprend aussi pourquoi le prétendu réfexe pleural si pre autrelois, est devenu fréquent depuis l'avènement du preumothorax artificiel. C'est que le preumothorax artificiel, bien plus que la pleurésie, crée les conditions favorables à la production de l'embote gazeuse : d'une part, le risque de blessure du poumon est beaucoup plus grand que dans la peurésie, au début à cause de la proximité immédiate du poumon, plus tard à cause des adhérences pleurales. D'autre part, la blessure vasculaire une fois réalisée, la cavité pleurale remplie d'air constitue, à proximité de la plaie veineuse, un réservoir inéquisable de bulles gazeuses embolisantes.

Ajoutons que l'on ne saurait opposer à la théorie de l'emblei gazeuse, les cu sasce nombreux dans lesquels les accidents syncopaux, convulsifs ou hémiplégiques éclatent sous l'effet de la simple ponction, sans qu'aucune insuflation de gaz ait été effectuée, et sans que le mandrin ait été ertiré hors du trocart. Comme l'out très bien dit Croizier, puis Sergent, il n'est pas besoin, pour réaliser l'embolie gazeuse, d'avoir insuffié de l'air, in même d'avoir permis à l'air atmosphérique de s'engager dans la lumière de l'aiguille à ponction. Il suffi que l'aiguille ait blessé une petite veine pulmonaire, pour que l'air ou le gaz du pneumothorax, ou même l'air alvéolaire, soit aspiré à l'intérieur du vaisseau déhis-

Avant l'ère du pneumothorax, les prétendus réflexes pleunaux se produissient électivement au cours des louages de la plèure pour pleurésie purulente, ou lors d'une mise en place de drains, ou lors d'un nettoyage, au doigt ou à la compresse, de la cavité pleurale infectée. Autant de manœuvres dont le danger commun est l'arrachement d'adhérences pleurales et de leur point d'attache pulmonire, et la diaceration des vaisseaux neformée. contents dans les fausses membranes.

Das syncopas, des épilepsies et des hémiplègies du type «pleural », ont été observées au cours d'indepentions chirurgicales pour abès palmonaires. Telle l'observation de Sergent Bumgartner et Kourlisky, on l'accident se produit au cours d'une résection partielle du poumon, quelques secondes après qu'un sill'amant et l'apparition d'une mousse sanglante ont signale l'ouverture accidentelle d'une veine pulmonaire.

2º Pourquoi, entre la ponction et les accidents, voit-on s'écouler un temps plus ou moins long ? Un tel retard, difficilement conciliable avec l'hypothèse d'un réflexe pleural, devient aisé à concevoir quand on sc représente le mécanisme de l'embolie gazeuse. Il faut toujours quelques secondes aux bulles gazeuses pour parcourir le chemin qui, du poumon, les amènera d'abord au cœur gauche, et de là, dans les carotides et le cerveau. Ce temps peut atteindre plusieurs minutes si la spume sanglante est brassée quelque temps dans les cavités du cœur avant d'être lancée dans l'aorte. Quant aux délais encore plus longs, quand un quart d'heure, unc heure ou plusicurs heures s'écoulent entre la piqure pleurale et les accidents nerveux (observation de Jean Trotot) (1), ils s'expliquent sans doute par des ruptures tardives d'adhérences : parfois. l'on voit l'accident survenir à l'occasion d'une secousse de toux, d'un mouvement brusque, d'un éclat de

39 La théorie de l'embolie gazeuse fait la lumière sur les raisons du caractère si polymorphe des accidents nerveux d'origine pleurale. Pourquoi une même manueuvre provoque-t-elle l'uniòi une syneope, tratòt une hémiplègie, tantôt des convulsions ? Et pourquoi, estre répartition fautaisiste des paratysies, tantôt du même côté que la piqure, tantôt du côté oppose ?

Il y a syncope, quand les bulles gazeuses embolisent les artères bulbaires, frappant d'isehémie brusque les centres car-

diaque et respiratoire.

Peut-être aussi, bien que le fait soit plus douteux, quand les bulles gazeuses s'engagent dans les coronaires. Il y a épilepsic généralisée quand les bulles gazeuses embolisent un territoire cérébral très étendu, et notamment quand elles se répandent dans les deux sylviennes.

Îl y a seulement épilepsie localisée, ou hémiplégie, quand l'embolie se localise seulement dans une des deux artères sylviennes.

Quant à la cécifé, elle peut résulter, soit d'une irruption de Pair en avant dans les deux artères rétiniennes, (dans une observation de Bardolfi, les artères examinées à l'ophtalmoscope apparaissent blanchâtres, argenties, filliormes), soit surtout l'irruption de l'air en arrière, dans les deux artères cérébrales posférieures, entraînant l'embolie des deux cunéeus.

cérébrales posférieures, entraînant l'embolie des deux cunéeus. Les troubles psychiques à type confusionnel, relèvent peutêtre de l'atteinte des lobes frontaux par une embolie des artè-

res cérébrales antérieures.
L'anémie linguale ou hémi-linguale indique que quelques bulles d'air se sont engagées dans la carotide externe et ont atteint l'artère linguale.

Les plaques livides ou congestives que l'on voit parfois apparaître et disparaître sur le trone et sur le membre supérieur, elles traduisent l'engagement d'une certaine quantilé d'air dans la sous-clavière et ses branches. Quant au bruit du rouet, bruit de brasage de l'air à son passage dans les eavités cardiaques, inutile de faire remarquer que seule la théorie de l'embolie gazeuse est capable d'en rendre compte.

(A. ontone)

CLINIQUE INFANTILE

L'acrodynie infantile (1)

Etiologie, diagnostic, pathogénie, traitement

Par le Professeur LEREBOULLET

L'évolution de l'aerodynie est lente. Si le syndrome aeropathologique met des semaines à se constituer, il rétrocède non moins lentement avec des paroxysmes et des rémissions, si bien que la durée totale de l'affection s'échelonne sur 4 à 5 mois en movenne. Il faut d'ailleurs compter sur des rechutes possibles, sur des récidives (j'emai obsérvé deux cas très nets à plusieurs années d'intervalles). La guérison est la terminaison habituelle et les troubles trophiques dont j'ai parlé n'amènent qu'exceptionnellement des mutilations définitives. Parkes Weber en avait observé des exemples et disait « dermatite chronique mutilante ». Debré et Mile Petot ont publié un cas où il y eu gangrène sèche des quatre premiers doigts de la main gauche et qu'ils ont rapproché de la maladie de Morvan. Feer, en même temps que la nécrose des extrémités des doigts, a décrit des ulcérations torpides des creux poplités allant

La chule des dents est signalée dans un certain nombre d'observations, telles celles de mes collègues Nobécourt et Kaplan, Beutter, Robert Debré. Ce sont les dents apparues les dernières (prémolaires, canines) qui sont ansi frappées. Malgré leur degré et leur caractère parfois impressionnant, ces lésions ne commandent pas un pronostie particultérement grave.

⁽¹⁾ Jean Trotor, - Syndrome embolique et pneumothorax suffocant. (Monde médical, 22 mai 1938, pp. 1470-1472.)





ESI LE MEDICAMENI

des ANXIEUX des ANGOISSÉS des INSOMNIQUES

La triade Passiflorine, Aubépine, Saule

PASSIFLORINE

Sédatif de l'excitabilité sympathique et vagale

AUBEPINE

Sédatif de l'excitabilité sympathique

SAULE

Sédatif de l'excitabilité vagale

en fait un médicament complet des dystonies vagosympathiques

DOSES

NSOMNIE NERVEU a 3 cuillerees à cafe le

ANXIETE - ANGOISSE

l a 2 cuillerees a café avan chaque repas



_ ABORATOIRE G REAUBOURG

Docteuren pharm

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE
SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

ÉCHANTILLONS - LITTÉRATURE LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16* Téléphone: TROcadéro 60:24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Traitement de la méningite cérébro-spinale épidémique à méningocoques

La méningite cérébro-spinale épidémique à méningocoques, naguere encore si meurtrière, guerit maintenant dans la majorité des cas, pour peu que soit instituée une thérapeutique correcte, par les sulfamides, qui doit être précoce, massive, suffisamment prolongée.

Les notions classiques n'ont d'ailleurs ancunement perdu

de leur intérêt.

Il importe, comme auparavant, de bien connaître la symptomatique de l'affection pour la diagnostiquer à temps. Dans certains cas, hien qu'elle n'ait désormais qu'une valeur d'anpoint, il faudra adjoindre la sérothérapie spécifique à la chimiothérapie. Les examens bactériologiques sont donc, comme par le passé, nécessaires pour l'identification du germe en cause. Enfin, la ponction lombaire demeure aussi essentielle pour la conduite et la surveillance du traitement, pour l'appréciation de ses résultats.

A) Règles générales

1º Le traitement par la sulfamide ou la sulfapyridine peut (et doit) à lui seul guérir la méningite cérébro-spinale à ménin-

2º Il doit être précoce et massif, et aussi suffisamment prolongé pour éviter les rechutes

3º Une certaine concentration dans les tissus et les humeurs, et particulièrement le liquide céphalo-rachidien, étant nécessaire, si la voie buccale est souvent suffisante, il n'y a que des avantages, pour réaliser l'indispensable précocité d'action, à utiliser la voie rachidienne au début

4º L'action heureuse ou l'échec, relatif ou absolu, se manifeste vite, en moins de quatre jours. Si au bout de quatre jours le traitement sulfamidé ou sulfapyridiné bicu conduit n'a pas donné un résultat suffisant on peut adjoindre la sérothérapie spécifique qui - inutile pour la plupart des auteurs

est un adjuvant non négligeable parfois pour certains. 5º En tout cas, il est certain que la sulfamidothérapie prend le pas sur la sérothérapie. On n'a pas le droit actuellement de traiter une méninaite cérébro-spinale à méningocoques sans recourir aux composés sulfamidés ou sulfapyridinés

B Les médicaments

Il y en a deux à l'heure actuelle :

 la sulfamide pure (para-amino-benzène suifamide) ou 1.162 F, spécialisée dans le commerce sous des noms très varia-

la sulfapyridine ou 693.

Ces deux corps existent en comprimés à 0 gr. 50 pour l'emploi par la voie buccale. On peut également les prescrire en suppositoires quand la voie buccale est difficile ou impossible, mais c'est une mauvaise voie, étant donné les quantités importantes à prescrire

Le 1.162 F est délivré également sous forme de solution à 0,85 % donc pauvre, mais suffisante pour l'introduction par voie rachidienne. C'est à cette solution qu'on recourra obvigatoirement pour l'imprégnation directe du liquide céphalo-

rachidien.

Le 693 est délivré en solution à 33 % donc riche : une ampoule correspond à un gramme du produit. On pourra donc utiliser avantageusement cette forme pour la voie parentérale si la voie buccale n'est pas possible (coma, vomissements) ou s'il faut aller vite (injections intra-musculaires) ou très vite (injections intra-veineuscs)

Mais il ne faut, à aucun prix, utiliser le 693 injectable pour la voie rachidienne. Le pH très alcalin de cette solution fait que de graves complications : paraplégies, paralysies de la

queue de cheval, peuvent s'en suivre, difficilement curables et même mortelles

Après le vœu formulé en ce sens par la Société médicale des Hôpitaux, on peut considérer l'emploi par voic rachidienne du 693 soluble comme une faute grave.

Les deux médicaments sont bons. Ils peuvent avantageu sement s'associer. Le 693 est peut-être plus « mordant ». Le doses penvent être les deux tiers de celles nécessaires avec l 1.162 F, mais il donne fréquemment des troubles digestifs quite en limitent l'emploi per os. Par contre, sa forme injectable permet une administration parentérale massive. Mais, répétons-le, pour la voic rachidienne on ne pourra avoir recours gu'au 1.162 F à 0.85 %.

La posologie est avec le 1.162 F. dc 0 gr. 15 environ par kilogramme du poids corporel chez l'adulte, ce qui, pour un homme de 65 kgr., correspond à 10 grammes ou 20 comprimés par 24 heures. Il n'y a pas d'inconvénient à élever cette dose

L'élimination étant rapide, il faut administrer la drogue toutes les quatre heures, par prises fractionnées, ou mieux encore toutes les deux heures : par exemple, si l'on donne 24 comprimés (12 grammes), on donnera 2 comprimés toutes les deux heures ou 4 comprimés toutes les quatre heures.

La diffusion est rapide et la barrière hémato-méningée est facilement franchie en règle, d'où la possibilité de s'en tenir au traitement par voie buccale. Cependant dans les cas sévères, ou quand le traitement a déjà un certain retard, et même, à notre avis, dans tous les cas, il y a intérêt à user conjointement de la voie rachidienne

On a conseillé le dosage de la sulfamide pour surveiller sa concentration. En pratique, ce n'est pas nêcessaire. Si l'état clinique et l'état cyto-bactériologique du liquide céphalorachidien ne s'améliorent pas très rapidement, il faut renforcer

Enfin, à part la cyanose, qui n'est pas une contre indication à la continuation du traitement, il n'y a pas d'accidents (qui ne soient négligeables ici en tout cas, s'agissant d'une affection de pronostie vital).

Avec le 693, les doses scraient réduites d'un tiers : 6 à 8 grammes an lieu de 10 à 12 grammes. Les autres considérations sont du même ordre. Répétons que le 693 ne s'injecte pas par voie rachidienne.

Chez l'enfant, dont la masse sanguine est proportionnellement plus volumineuse et dont les émonctoires fonctionnent micux, la dose doit être plus forte relativement que chez l'adulte.

C) La conduite du traitement

1º LES CAS MOYENS.

Le traitement scra surtout fait par voie buccale. Cependant à la première ponction lombaire, il nous paraît bon d'injecter 20 cmc, de la solution de 1.162 F. à 0,85 %. On donnera pendant quatre jours, chez l'adulte, 8 à 12 grammes de 1.162 F. (ou 6 à 8 grammes de 693) par la bouche, par doses également réparties de 2 en 2, 3 en 3, ou 4 en 4 heures. Dès la fin du premier jour, l'amélioration sera notable, à la fin du second, le liquide céphalo-rachidien stérile, à la fin du 3º, sa formule cytologique pratiquement normalc. Par prudence, on continuera à administrer, à doscs moindres, le médicament pendant une semaine : 2 jours 8 grammes de 1.162 F, 2 jours 6 grammes, 2 jours 4 grammes, 2 jours 2 grammes.

2º Les cas sévères ou ceux où la voie digestive n'est

On recourra à l'injection intra-musculaire de 693 injectable, une ampoule soit un gramme toutes les quatre (ou même toutes les trois) heures. Au besoin, la première ou les deux premières étant faites intra-veineuses. Ceci pendant un à trois jours, jusqu'à ce que la voie buccale redevienne possible A ce moment, continuer commc ci-dessus.

En même temps, matin et son, les deux premiers jours, ou davantage si besoin, injecter par voic rachidienne 20 cmc. de 1.162 F à 0.85 %.

Ensuite, comme ci-dessus.

Nous ne reviendrons pas sur les cas où il est nécessaire parfois d'adjoindre au cinquième jour une sérothérapie discrète et naturellement spécifique du germe en cause, 3º Prophylaxie.

En temps d'épidémie, on peut réaliser, d'après les travaux récents, une prophylaxic efficace par la sulfamidothérapie. On donnera par exemple pendant 3 jours 6 comprimés de 1.162 F, 3 iours 4, 2 iours 2.

> Dr Marcel Perrault Médecin des Hôpitaux de Paris

ANIODOL EXTERNE Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie

Hygiène privée

ANIODOL

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverteisnourrissons

Échantil. aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'ANIOBOL, 3, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL

Gastro-Entérite Frèvre typhoïde larrhéevertelesnourrisson Furonculose

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES
FOIE GRIPPAL

'Caparlem"

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

1 à 2 capsules aux deux principaux repas Formes : Carsules nu Gouttes LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES URICEMIES

REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRY

CRYOSAN -

SEROCALCINE

FOSFOXYL Carron

ERPÉNOLHYPOPHOSPHITE DE SODIUM (C¹⁰ H¹⁶ PO³ No)

MÉDICATION PHOSPHORÉE POUR ADULTES & ENFANTS A CTIVITÉ MAXIMA - TOLÉBANCE PARFAITE

INDICATIONS :

CARENCE PHOSPHORÉE INSUFFISANCES GLANDULAIRES MALADIES DE LA NUTRITION TROUBLES DE L'OSSIFICATION SURMENAGES INTELLECTUELS



D'ÉGALE ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE

SIROP DE FOSFOXYL
4 cuillères à colé por 24 heures
LIQUEUR DE FOSFOXYL
4 cuillères à colé por 24 heures
(indiquée pour diobétiques)
PILULES DE FOSFOXYL
8 pilules por 24 heures

POSOLOGIE POUR ENFANTS

Laboratoire CARRON - 69, Rue de Saint-Cloud - CLAMART (Seine)

Il est toutefois des cas de mort et mon collègue Caussade (de Nancy) a récemment souligné l'existence de formes malignes de l'acrodynie dans lesquelles tantôt assez vite après le début, tantôt plus tard, sont survenues brusquement des accidents dramatiques changeant instantanément le cours de la maladie. Ils consistent en troubles nerveux constitués essentiellement par l'asthénie, l'adynamie, l'aréflexie, l'insensibilité, l'inconscience ou le coma, en modifications de la physionomie avec altération des traits, teint plombé, veux excavés et bientôt cuanose, collapsus, troubles de la respiration, désordres digestifs avec vomissements et diarrhée, bref un véritable sundrome malin superposable à celui décrit jadis par Hutinel et remarquablement analysé récemment par M. Marquézy et Mlle Ladet, Dans d'autres cas la mort est le résultat des complications infectieuses secondaires ou enfin, dans certains cas exceptionnels mais significatifs, elle semble le fait d'une encéphalite terminale. De toute façon, elle est très rare et, comme je le montrerai plus loin, le traitement même dans les cas à allure maligne, peut avoir une action. Le pronostic général de l'acrodynie reste donc favorable. Le chiffre de 7, 18 p. 100 de mortalité qui a été donné m'apparaît certainement excessif. Encore est-il utile de reconnaître l'acrodynie et de la traiter, puisque le traitement, si imparfait qu'il soit encore, a son utilité certaine.

Je crois inutile de faire un exposé détaillé du diagnostic. Multiples sont les erreurs possibles. Sans parler des cas où l'on a porté le diagnostic, si fréquent à l'heure actuelle, d'hérédosyphilis (ce fut celui de mon premier malade), on a fait dans une série de cas celui de polynévrite, de poliomyélite, de paralysie diphtérique, de méningite tuberculeuse, de tuberculose aiguë, d'encéphalite épidémique. L'évolution montra qu'on s'était trompé. Pour faire le diagnostic, il faut penser à l'acrodynie, et savoir chez un enfant dont le caractère à changé, qui présente un amaigrissement inexpliqué, une insomnie rebelle, une anorexie tenace, dont l'attitude révèle une hypotonie musculaire marquée, qui accuse des sueurs marquées, chercher le syndrome acropathologique même ébauché, penser à prendre la tension artérielle et reconnaître la valeur d'une hypertension relative avec tachycardie; brusquement ou progressivement la lumière se fera alors sur la réalité de

l'acrodynie

Rien de typique à cet égard comme une malade que je viens de voir il y a six jours, c'est une grande fille de 13 ans, en pleine crise de croissance et ayant eu pour la première fois ses règles quatre semaines plus tôt. Elle m'a été adressée d'un village de l'Aisne souffrant de partout et surtout de l'abdomen et des reins. Elle est maigre et très affaissée se tenant courbée sur le siège où elle est assise. Pourquoi me rappelle-t-elle par cette attitude une malade de mon collègue Janet dont j'avais lu l'observation à l'occasion de cette leçon ? Je constate qu'elle a des troubles psychiques marqués; dès que je veux l'examiner, elle se débat avec une véritable rage. J'arrive toutefois à lui prendre sa tension qui est de 14 1/2, chiffre élevé pour une malade épuisée. Je constate qu'elle a des mains et des pieds froids avec sudation facile et je pense à une acrodynie au début. L'observation se confirme ultérieurement et peu à peu le tableau se complète. Mais ici le syndrome acropathologique était à peine ébauché et le diagnostic de tuberculose occulte était celui qui, au premier abord, se présentait à l'esprit si bien que c'était une tuberculose vertébrale ou une tuberculose rénale que l'on cherchait tout d'abord. L'hypothèse d'acrodynie étant soulevé, le diagnostic se précisait vite. Et je ne puis que répéter : pour aire le diagnostic d'acrodynie, il faut y penser.

Je ne veux pas insister sur l'anatomie pathologique de l'acrodynie, encore suffisamment fixée et que je n'ai pu personnellement étudier, n'ayant jamais eu d'autopsies. Plusieurs ont été publiées. Retenez notamment celle de Francioni et Vigi qui ont chez un enfant de 4 ans trouvé des lésions dégénératives des cellules de la région infundibulotubérienne ainsi que de l'hyperpigmentation et des manchons lymphocytaires périvasculaires dans les ganglions de la chaîne cervicale du sympathique, ils concluent à un processus encéphalitique ayant porté sur la région infundibulotubérienne avec participation des ganglions du sumpathique. En France les observations de Péhu, Mouriquand. Dechaume et Boucomont ne sont pas moins intéressantes et montrent « des manchons lymphatiques des ganglions sympathiques, des lésions dégénératives de la région infundibulaire, des manchons lymphocytaires des ganglions ». Ces constatations concordent avec la théorie émise par Kuiper et d'après laquelle l'acrodynie serait sous la dépendance d'une altération du di et du mésencéphale et spécialement du centre mésocéphalique du sympathique dans la région infundibulo-tubérienne.

Cette théorie suppose l'action d'un girus neurotrope actuellement inconnu mais s'apparentant à celui de la poliomyélite. Elle implique donc l'idée d'une épidémicité et d'une contagion analogue à celle qui a été notée pour la poliomyélite. Mais ici la contagion, réserve faite de cas exceptionnels et par suite discutables, n'est pas prouvée, non plus que l'épidémicité, les faits observés en groupe l'étant par des médecins qui savent mieux que d'autres dépister la maladie. Tout au plus peut-on faire état d'une observation de Rocaz concernant une enfant acrodynique qui fit une encéphalite terminale et d'une autre de Janet dans laquelle l'acrodynie avait succédé à une encéphalite

Si personnellement, j'ai défendu avec Péhu, avec Rocaz la théorie que je viens de rappeler et rapproché l'acrodynie de l'encéphalite et de la poliomyélite encore souhaitais-je que cette théorie puisse s'appuyer sur des arguments biologiques précis ; ils font actuellement défaut. On peut même se demander, avec Caussade, Watrin et Neimann s'il s'agit bien de lésions inflammatoires. Dans deux cas d'acrodynie maligne qu'ils ont récemment observés et auxquels j'ai fait allusion, ils n'ont trouvé à l'autopsie aucune lésion de type infectieux ; les parenchymes viscéraux étaient intacts ainsi que les éléments nobles de l'encéphale ; macroscopiquement ils ont relevé une hyperémie notable des reins, du myocarde, de l'encéphale et une tuméfaction marquée des ganglions mésentériques, microscopiquement ce qui les a frappés avant tout, c'est la dilatation et la congestion des capillaires et des veinules de la plupart des viscères et de l'encéphale. Ces lésions, très apparentes au niveau des reins, des surrénales, de l'hypophyse, étaient encore plus marquées dans l'épaisseur du myocarde. Au niveau de l'encéphale, même dilatation des capillaires gorgés de sang, avec léger degré d'œdème des divers étages de l'encéphale ; les cellules nerveuses étant partout indemnes. Cette congestion avec œdème se retrouvait dans certains relais sympathiques et notamment au niveau du ganglion semi-lunaire. De telles altérations constituent l'essentiel des lésions anatomiques du syndrome malin, tel qu'il a été décrit dans ces dernières années. Ce serait par conséquent des lésions ultimes qui, si elles expliquent la terminaison atale, ne doivent rien faire préjuger des causes mêmes de l'acrodynie.

La porte reste donc ouverte à d'autres hypothèses, si séduisante qu'ait paru la doctrine du virus neurotrope atteignant avec prédilection le mésocéphale et provoquant le syndrome neurovégétatif qu'on note dans l'acrodynie. Une autre théorie, la théorie toxi-alimentaire a été défendue à maintes reprises par mon collègue Robert Debré, en s'appuyant sur les constatations de Mayerhofer et de l'école de Zagreb qui ont décrit l'ustilaginisme, affection différente de l'acrodynie et liée au charbon du mais. Dans un mémoire fort intéressant, MM, Debré et Névot ont récemment rapproché l'ustilaginisme, la pellagre, l'ergotisme et l'acrodynie. Ils ont essayé de montrer que le charbon du blé (ustilago tritici) la carie du blé (tilletra tritici), la nielle, une carvophyllée assez banale dans les champs, peuvent produire certains accidents comparables à ceux de l'acrodynie. Leurs recherches incomplètes, et encore en cours, ont montré chez la souris blanche et les petits animaux de laboratoire des signes de congestion tégumentaire prédominant au museau, à la plante des pieds, à la queue et une parésie du train postérieur. Expérimentant sur le singe avec l'extrait aqueux de farine de nielle ils ont, avant la mort provoquée par une série de sept injections, observé des troubles particuliers : abattement, tristesse, gêne des mouvements avec attitudes spéciales (tête tombant entre les membres postérieurs), hyperhémie de la face, etc. Mais les résultats assez significatifs obtenus en 1937 avec des produits recueillis en 1936 l'ont été beaucoup moins en 1938 avec des produits recueillis en 1937, si bien qu'une conclusion formelle serait prématurée.

Ils ont apporté à l'appui de la thèse toxi-alimentaire tout une série de remarques sur l'alimentation dans les divers centres de France où l'acrodynie a été observée, mais ils montrent qu'il est très difficile de conclure et d'établir un lien entre les zones où règne l'acrodynie et tel type d'alimentation des enfants ou de nourriture des vaches laitières. Les recherches de Robert Debré et d'A. Névot sont très suggestives ; elles ne peuvent toutefois comporter dès maintenant aucune conclusion absolue. Elles permettent de discuter à côté de l'intoxication alimentaire. le rôle possible de certaines carences. La pellagre vient elle-même d'être reconnue comme la conséquence d'une avitaminose et c'est la découverte de la vitamine p. p. qui a permis de rectifier à son sujet la théorie. L'acrodynie est-elle plus liée à une carence qu'à une intoxication ou à une infection par un virus actuellement inconnu ? L'avenir le dira. Ce qui paraît certain dès maintenant, c'est que quelle que soit la cause, elle agit par le fait d'un désordre neuro-végétatif lié à un trouble organique ou fonctionnel des centres mésencéphaliques. Et ce qui est heureusement certain aussi, c'est que son pronostic est à l'habitude bénin et que nous pouvons quelque chose pour faciliter cette évolution favorable et empêcher les troubles trophiques secondaires.

Sans doute le trattement est encore en partie empirique en l'absence d'étiologie. C'est par analogie avec d'autres syndromes rattachés à l'infection qu'on a coutume d'employer les médications antiseptiques générales, de donner le salicylate ou l'urotropine, d'assurer la désinfection du nasopharyax. Une indication plus nette est celle de calmer le système nerveux. Ici, comme si souvent en pratique pédiatrique, le gardénal ou le luminal sont indiqués et à doses modérées (trois à cinq centigr. par jour) sont un moyen certain d'atténuer l'agitation de l'enfant, de permettre son repos. J'en ai toujours fait usage utilement.

On a vanté aussi l'atropine contre la vagótonie (Feer), le tartrate d'ergotamine (Debré et de Cosmi) contre les trouples sympathicotoniques. On a cherché à agir contre la douleur ; le prurit, la sudation par les rayons ultra-violets, qui diminuent la sécrétion sudorale et stimulent l'état général. Mon collègue Levesque a usé avec succès des bains carbogazeux qui modifient les troubles périphériques et les diverses sensations subjectives.

Il est une médication qui me semble plus particulièrement active et qui a été employée pour la première fois dans mon service (Lelong et Odinet) c'est l'acetylcholine, si efficace contre les spasmes vasculaires. A mon premier cas concernant un enfant de 7 mois atteint d'acrodynie légère mais évidente qui fut rapidement arrêtée, je puis en joindre bon nombre d'autres. Je ne vous en citerai que trois. J'ai publié le premier avec M. Odinet.

Un enfant de 2 ans est améné à ma consultation au début du mois de novembre 1935 pour acrodynie datant de trois mois environ. Les premières signes étaient apparus pendant la convalescence d'une rougeole : l'enfant, jusque-là très affectueux, ne ponvait plus supporter la présence de sos père ni de son frère; peu de temps après débutait un amaigrissement qui ne tardait pas à atteindre deux kilos en moins de trois semaines; enfin les pieds goufférent, prirent une, coloration violacée; ils étaient très froids et l'enfant se plaignait de souffir dés qu'on y touchait.

Mon examen ne put que confirmer la réalité de ces diffents symptômes; je pus noter de plus l'existence d'une très fine desquamation des mains et des pieds. Il existait une tachycardie extrême à 175; malheureusement la tension artérielle ne put être prise.

Durant le mois de décembre 1933, l'état s'aggrava brusquement, et des menaces de sphacéle apparturent au deuxième orteil, aussi bien à droite qu'à gauche. Des ulécrations superficielles faisant presque tout le tour de l'orteil firent craindre la formation d'un sillon d'élimination et la chute du doigt : c'est à ce moment seulement que fut commencé de traitement par l'acétylcholine qui amena une très rapide rétrocession de tous les symptômes. Les menaces de gangrène disparurent en quelques jours, et la seule séquelle consista dans la chute des ongles des deux orteils. Ils repoussérent d'ailleurs de façon presque régulière dans les semaines suivantes.

Mais il est curicux de noter que cet enfant fit dans le courant du mois de janvier 1935 une seconde atteinte en tous points comparable à la première, mais avec cyanose beaucoup plus marquée des mains et des pieds et menaces de gangrène sur les deux mêmes orteils. Là encore l'acétylcholine amena une rétrocession très rapide de tous les symptômes menaçants, cyanose et début de gangrène, Elle fut cependant impuissante à empêcher la chute de l'ongle, qui repoussa néanmoins encore une fois sans déformation trop considérable.

En voici un second cas, suivi récemment avec M. Jean Bernard. Jeannine B..., 3 ans, nous est conduite en juin 1938. Quand nous voyons l'enfant, son aspect est typique. Elle est hostile et anxieuse, se rejetant en arrière quand nous approchons; par moments elle est plus calme, à d'autres au contraire, elle enlève sa chemise, se cache hizarrement sous ses draps. On est aussi d'emblée frappé de sa maigreur extrème et de son hypotonie qui lui permet de prendre les positions les plus singulières.

Les douleurs des extrémités sont vives, à type surtout de prurit, de picotement. L'enfant se frotte continuellement les mains et les pieds. Ces picotements s'exagérent en paroxysmes intolérables. Il n'y a pratiquement aucun répit même la nuit. L'enfant ne dort pas (ses parents non plus) depuis deux mois. L'aspect des mains et des pieds est typique; une desquamation en squames polycycliques est visible le long des orteils et des doigts. Mains et pieds sont de plus en plus rouges. Les sueurs ne paraissent pas

Il n'y a pas de paralysie mais en raison de l'hypotonie, l'enfant tient à peine debout. Les réflexes tendineux sont très diminués.

Cœur rapide (100) mais normal.

Tension artérielle 14-9.

Poumons normaux. Bouche et dents normales. Pas d'adénopathie.

Pollakiurie, l'enfant demande sans cesse à uriner. Les urines ne contiennent ni sucre, ni albumine,

Formule sanguine normale. Mise au traitement par le gardénal et les injections répétées d'acétylcholine, la petite malade a guéri avec une rapidité inespérée et a puêtre ramenée dans la Charente,

vraiment transformée. Un troisième enfant est suivi avec le Docteur Tronquet à Antony par le Docteur Bohn et moi-même : chez ce jeune Gilbert, début de la maladie dans le courant du mois de juin 1937, à 5 ans 1/2, sans date précise : début progressif par une fatigue générale de plus en plus marquée. l'enfant ne voulant plus sortir, ni même un peu plus tard, rester debout, perte progressive de l'appétit, avec cette particularité toutefois que l'enfant voulait bien manger un peu la nuit, insomnie presque totale tant diurne que nocturne, caractère grognon contrastant avec le caractère habituel de l'enfant, sensation de froid aux mains et aux pieds, état subfébrile entre 37°5 et 37°8.

Ces troubles persistants, et l'enfant ne quittant plus dès lors son lit, deux médecins furent appéles successivement à l'examiner : le premier pensa que les troubles présentés par l'enfant étaient en rapport avec la croissance, le second, quelques jours plus tard, crut pouvoir les expli-

quer par l'emploi récent d'un vermifuge.

L'enfant est vu par moi le 17 juillet 1937, je constate que les mains et les pieds de l'enfant sont gonflés et rouges, qu'il existe par ailleurs une tachycardie à 140 alors que la température de l'enfant ne dépasse pas 38º et enfin que la tension artérielle maxîma atteint 15. Je porte le diagnostic d'acrodynie et prescris des injections d'acétylcholine : ces injections toutefois ne sont commencées que ls 7 août, les symptômes ayant persisté jusque-là sans grande fatigue, sa température s'est maintenue en plateau aux alentours de 38º matin et soir, la tachycardie et l'hypertension ne se sont pas modifiées; les pieds et les mains se sont cependant mis à desquamer d'abord finement, puis par assez grands lambeaux. Une amélioration rapide est survenue à la suite du traitement par l'acétylcholine régulièrement instituée et la guérison est survenue au début de septembre

Je pourrais multiplier ces exemples montrant l'action de l'acétylcholine, la vaso-dilatation artériolaire qu'elle provoque expliquant l'amélioration subjective et objective notée par son emploi. Malgré certaines contradictions, l'ensemble des observateurs concluent à son efficacité, évidente selon moi, et j'ai été heureux récemment de voir mon ami de Toni signaler le résultat remarquable obtenu par lui grâce à l'acétylcholine à haute dose dans un cas d'acrodynie maligne. Je crois que les échecs ont tenu surtout à l'insuffisance des doses ; il faut instituer deux fois par jour la médication et la répéter pendant un temps suffisant. Sans doute elle peut échouer mais elle reste une thérapeutique de premier ordre.

Peut-être y aurait-il lieu aussi de surveiller particulièrement l'alimentation des jeunes enfants ainsi touchés et d'user largement des diverses vitamines en cherchant lesquelles aideront plus particulièrement à la reprise rapide du poids et des forces. En l'absence d'une étiologie et d'une

spécialement abondantes. Il n'y a aucune menace de muti- | physiopathologie précises, nous ne tenons pas actuellement le traitement définitif, mais grâce à la médication calmante par le gardénal, tonique par la cure vitaminocalcique, vasomotrice par l'acétylcholine nous pouvons aider nos malades à franchir la période pénible de leur affection et on n'a plus le droit de dire actuellement qu'on est désarmé.

Ce qu'il faut donc avant tout retenir de cet exposé c'est que l'acrodynie infantile existe, plus fréquente qu'on ne le croit et qu'elle a besoin d'être dépistée par le médecin, qu'une enquête étiologique non seulement sur la possibilité d'une infection épidémique à virus spécial, mais sur celle d'une intoxication alimentaire ou d'une carence spéciale peut être utile et doit toujours être faite, en recherchant notamment quelle était l'alimentation habituelle du petit malade au début de ses accidents, qu'enfin un traitement apapproprié peut être tenté, traitement dans lequel se pose fréquemment l'indication d'une médication vasomotrice telle que l'acétylcholine, en attendant que de nouvelles notions étiologiques permettent de faire un traitement vraiment spécifique.

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Quand une cardiopathie impose-t elle l'interruption de la grossesse?

L'interruption de la grossesse n'est jamais indiquée dans les accidents aigus, ni à la phase aigue des accidents chroniques. Elle n'aura sa place que chez les malades dont l'insuffisance cardiaque progresse inexorablement malgré le traitement médical convenablement réglé, strictement appliqué et suffisam-ment prolongé. Telles sont les conclusions de MM. Balard, Broustet et Mahon (Journal de médecine de Bordeaux, 19-26 octobre 1940).

Les cancers gastriques avancés et leur opérabilité

L'influence de l'individu, de la famille, de la société sur la maladie et même sur la thérapeutique s'exerce aujourd'hui comme à tous les âges.

Pour le montrer et discuter les aspects de la question. M. Pierre Mauriac publie (Journal de médecine de Bordeaux, 19 26 octobre 1940), trois observations de cancer de l'estomac Dans la première il s'agit d'une femme de 62 ans, cultivatrice chez qui le diagnostic de cancer de la petite courbure était évident. L'examen clinique n'engageait guère à l'intervention ; mais l'état général n'était pas mauvais ; la malade demandait l'opération et regardait l'abstention comme un arrêt de mort.

L'intervention permit de découvrir un cancer en selle de la petite courbure avec métastases hépatiques et ganglions infiltrés du pédicule. On referma la paroi sans avoir rien fait. Mais la malade se réveilla heureuse, bercée par les mensonges rassurants du chirurgien et de l'entourage.

Dans un autre cas, il s'agit d'un homme de 56 ans, chez qui l'on fait, sans doute possible, le diagnostic de cancer de l'estomac. Le malade après avoir d'abord opposé un refus formel à l'opération finit par donner son assentiment. Une gastrectomie fut faite. Un an après l'opération cet homme se portait bien.

Dans le troisième cas, il s'agissait d'un homme de 75 ans chez qui M. Mauriac trouva au premier examen un plastron induré de la région épigastrique. Amené à l'hôpital après bien des objurgations et des hésitations, il se laissa opèrer et revint chez lui, apparemment guéri, mais sans illusion.

« Six mois après, dit M. Mauriac, je le retrouvai dans sa

métairie, assis à la même place, le teint jaune paille, souffrant à nouveau. Et il me dit d'un ton de reproche : « Vous auriez bien pu me laisser mourir l'an dernier ». Sa famille ne disait rien, mais le même reproche était sur ses lèvres ; à la campagne, quand on ne peut plus travailler et se rendre utile, à quoi

bon vivre ? >

4 Ces trois observations, ajoute M. Mauriac, montrent que l'on ne se débarrasse pas aussi facilement qu'on le suppose des contingences familiales et sociales. Soit pour s'y opposer, soit pour a redresser peu à peu « soit pour y obéir, il faut compter avec elle », c'est pourquoi l'opinion de M. Gutmann qu'en « matière de cancer gastrique les contre-indications ne doivent pas être d'ordre métaphysique ou sentimental, mais unique ment d'ordre médical ou chirurgical s, doit pour M, Mauriac comporter quelques réserves.

· Il serait immoral, il serait inhumain, que soit interdit au malade comme à la famille de comparer, d'une part les possibilités d'extirpation de la tnmeur, la survie et sa durée, d'autre part les risques opératoires, le choc, la souffrance, l'angoisse imposés par l'intervention et aussi les conditions d'existence

qui attendent le malheureux

Car, s'il ne doit trouver dans nne survie misérable que peicar, sil ne doit trouver dans une survie miserante que per-nes et tourments, alors que les chances sont presque aussi grandes de précipiter sa fin par l'opération que de lui procurer quelques mois de vie supplémentaire, j'ai tout de même le droit d'opposer mes hésitations à l'intransigeance de la morale chirurgicale.

Ce droit, que vous le lui donniez ou non, la famille le prend. Je considère pour ma part que dans certains cas la responsa-bilité de la décision incombe davantage à la famille qu'au

médecin, n

Et M. Mauriac de conclure :

Dans ce debat tragique, une seule voix doit être écoutée du médecin, celle de sa conscience ; et, si elle n'est pas impérative, une seule question doit se poser : « Si c'était un des miens, que ferais-je ? »

Tumeurs mixtes de la parotide

La tumeur mixte bénigne, dit M Roux Berger (La Presse Médicale, 4-7 décembre 1940) subit presque toujours, et généra-Medicae, 4-1 decembre 1949, sunt production qui la transforme en tumeur mixte maligne. Il s'agit d'une malignité longtemps locale ; les ganglions ne sont pas envahis ; aucun signe clinique ne traduit cette transformation, au moins au début, et souvent pendant longtemps.

C'est presque toujours à ce stade de tumeur mixte maligne

que la tumeur mixte arrive au chirnrgien.

Sur une tumeur de la parotide qui se présente dans de bonnes conditions d'opérabilité, et surtout si e'le est petite, la biopsie

n'est pas recommandable

Les radiations sont inefficaces. L'énucléation ne peut assurer l'exérèse complète, elle est toujours suivic de repullulation. Seule la paratidectomie totale peut donner la guérison.

La maladie de Bouilland

Voici la maladic de Bouillaud, telle qu'elle est vue d'un hôpital complémentaire (septembre 1939, mars 1940) par M. Françon (Journal de Médecine de Lyon, 5 mai 1940) :

La maladie de Bouilland représente à peu près la moitié des rhumatisants hospitalisés; elle frappe surtout les jeunes, mais elle atteint aussi, pour la première fois, des sujets ayant dépassé 25 ans, une fois même un artilleur de 36 ans : c'est la une notion nouvelle qui va à l'encontre de la donnée classique, suivant laquelle, sanf le cas de récidive, l'affection ne débute jamais après 25 ans.

Au point de vue clinique l'angine initiale a été peu marquée ; les arthrites ont montré leurs caractères habituels ; la participation des épaules a paru particulièrement fréquente; la fièvre n'a pas été très élevée et a rarement dépassé 40°; le pouls ne

s'est jamais montré très rapide.

Comme manifestations accessoires, on a trouvé très fréquemment du subictère des paumes des mains; de nombreux sujets sont entrés avec des langues humides, mais très saburrales,

revêtues d'un épais enduit blanchâtre.

Le traitement a consisté dans l'administration du salicylate de soude en solution et additionné d'une quantite double de bicarbonate, par la bouche. Les doses ont varié de 10 à 14 grammes par jour. En général on a obtenu une réponse favorable dans les trois jours et on a réduit la posologie journalière de 2 grammes par semaine. On n'a observé que trois

D'une manière générale la sévérité des manifestations a semblé franchement moins accusée qu'au cours de la seconde enfance ; mais huit malades sur dix ont présenté de l'endocar-dite et l'insuffisance mitrale a été la séquelle la plus commune.

Les considérations de nature médico-militaire n'offrent pas moins d'intérêt que les remarques d'ordre clinique et thérapentique et l'auteur étudie ensuite le rôle du rhumatologiste dans le maintien des effectifs et la réduction du nombre et du montant des pensions accordées pour invalidité, ainsi que les destinations à donner aux sujets suivant les caractères de la maladie de Bouillaud qui les frappe.

La thoracoplastie dans la tuberculose pulmonaire

Henri Fruchaud et André Bernou exposent tout d'abord leur technique (Archives médicales d'Angers, avril 1940).

Cette technique consiste essentiellement et d'abord daus le fractionnement des temps opératoires, la résection de la première côte étant réservée pour le deuxième temps opératoire. On réduit ainsi dans une certaine mesure la migration de la caverne vers la base et surtout on empêche le collapsus brutal des lésions. De plus la répartition des résections costales est caractérisée par l'intervention en hauteur dans le premier temps et en largeur dans le second.

La statistique comprend 24? malades, qui ont subi 532 interventions avec les résultats suivants : 174 guérisons, 35 résultats incomplets, 33 décès. Ainsi présentée en bloc, cette statistique donne uue idée imparfaite des résultats et il vaut mienx envisager une répartition des malades suivant les indications.

le Indications classiques. C'est la tuberculose ulcéreuse ou ulcéro-fibreuse unilatérale stabilisée. 148 opérés ont donné 127 guérisons, 19 résultats incomplets et 2 décès.

2º Indications limites. Ce sont les cavernes géantes du som-

met et les malades bilatéraux momentanément evolutifs. 35 opérés ont donné 27 guérisons, 6 résultats incomplets et 2 décès. 3º Indications discutables. Ce sont les évolutifs (uni ou bilatéraux) et les très mauvais cas (association d'asthme majeur, amaigrissement prononcé, localisation extra-pulmonaire). 39 cas ont donné 20 guérisons, 10 résultats incomplets et 29 décès.

La fièvre récurrente au Maroc

Cette question avant été mise récemment à l'ordre du jour de la Société de médecine et d'hygiène du Maroc, Nain, de Rabat, publie l'observation d'un cas observé en 1935 (Maroc Médical, janvier-février 1940).

Au point de vue clinique deux symptômes prédominaient : l'ædème et le délire.

Au point de vue évolutif la mort survint en 48 heures En ce qui concerne le laboratoire. l'examen microscopique

montrait des spirochètes très nombreux : un pour 7 globules

An point de vue épidémiologique ce fut un cas isolé d'une maladie qui semble avoir disparu du Maroc depuis une dizaine d'années. Ni la provenance du malade, ni l'origine du cas n'ont pu être précisées.

La fièvre des cinq jours à Hanoï

Rivoalen, Marliengas. Marty et Saint-Etienne ont eu l'occasion d'observer (Revue Médicale française d'Extrême-Orient, novembre 1939), au cours de l'été 1939, sous la forme épidémique, une affection cyclique caractérisée par des malaises généraux, de la courbature et un état fébrile cédant assez brutalement an bout de cinq jours. Le dixième de la population d'Hanoi a été atteint, frappant sans distinction les deux sexes, plus rarement les enfants.

Les phénomènes les plus caractéristiques sont :

1º La durée de l'état fébrile, qui cède très exactement et brutalement le sixième jour au matin.

2º Les irrégularités thermiques de la fin du cycle : une ou deux rémittences à partir du trois ème jonr, une exacerbation le cinquième jour au soir.

3º L'apparition fréquente vers le cinquième jour, souvent même après la défervescence, d'un érythème papulcux généralisé, surfout marqué au niveau des membres, très prurigineux, durant en général deux jours.

CONGESTIONS PULMONAIRES BRONCHITES BRONCHO PNEUMONIES

COMPLICATIONS

BRONCHO
VACLYDUN

LYSAT VACCIN
DES
INFECTIONS
BRONCHO
PULMONAIRES

PULMONAIRES
POST OPÉRATOIRES LABORATOIRES CORBIÈRE
27, Rue Descenaudes, PARIS

VACCIN INJECTABLE

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules, de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié e dilution optima :

LABORATOIRE J. BOILLOT & C' _ 22, Rue Morère _ PARIS

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine ", Médaille d'Or Expos. unio. 1900

ANUSOL

Suppositvires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroides internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaline

NEUTRALISATION DE L'HYPÉRACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspepsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus gastrique et duodénal, vomissements et nausées de la grossesse.

HÉMOLUOL

élixir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la ménopause.

LORAGA

émulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN

Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumatismales, otite aigue, dysménorrhée, douleurs post-opératoires, périostites, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

poudre Soluble dans l'eau

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ulcérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ulcéromembraneuses, gingivites ulcéreuses, accidents de dents de sagesse, pyorrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT_DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÈS_SURESNES

(SEINE)

4º L'existence d'une splénomégalie, le plus souvent discrète, mais qui rend la rate palpable, surtout chez les enfants. 5º Les modifications de la formule leucocytaire : à la polynu-

5° Les modifications de la formule leucocytaire ; à la polynucléose des premiers jours succède brusquement une mononucléose importante.

Il s'agit vraisemblablement d'une affection causée par un virus comparable à celui de la dengue et des fièvres dites à phlébotomes; toutes les hémocultures sont demeurées négatives.

Les sulfamidés

Deux études sont à signaler.

Les indications des sulfamidés en otologie nous paraissent d'après notre prailique, asser larges et fei puents, encore qu'elles demandent du discernement et une certaine prudeunce, cerit C. Bosche, de Limoges, dans la Gazdet médicule limussine (mars 1940). Il les a utilisés dans de nombreux cas : supprations aignès chroniques de l'oreille, oto-mastoidites opérées ou non, sinusites, rhinites purulentes, etc.; il a enregistré un certain nombre de succès qu'il atribue à ces médicaments, il a constaté évidemment nombre d'insuccès et il n'a jamais en d'accident. Toutefois Il insites sur la sécurit é trompense que peut donner quelquelois l'emploi des sulfamidés et ensuite sur l'abus que l'on fait de cette médication.

De leur côté MM. J. Gâté et P. Cuilleret publient dans le Journal de médecine de Lyon 5 février [910], une étude initialée. Une helle couquéte hérapeutique en péril. « Nous avons teun essentiellement dans cette note à attierr l'attention des médecins sur certains faits qui, si l'on n'y prend garde, risquent fort de porter une lourde atteinte au crédit que l'on doit accorder à la dagénothérapie de la blennorragie masculine aigué.

Dans le service de dermato-syphiligraphie de l'Antiqualile, au cours des essais qu'ils avaient poursuivs pendant plus d'un an, les auteurs avaient obtenu, en traitant la blennorragic masculine aigue uniquement par le dagénan, 90 % de guerisons. Or. depuis la mobilisation (depuis quatre mois, ils ont été du nombre important de gonacoccles aigués, traitées au dagénan, non guéries, en pleine évolution, compliquées. Ces échecs seraient des uniquement à des cures incorrectes ; insuffisance des doses, irrégularité des prises de médicament, defaut de surceillance des doses le résultat en est infalliblement une sulfamidor ésistance (ou sol-disant telle) entrainant une proficie difficile de guérir.

Colites spasmodiques et perturbations ovariennes

Des déductions cliniques et thérapeutiques penvent être tirèes de l'étude de MM. Chiray, Maschas, Mollard et Baumann (Presse médicale, 6-9 novembre 1940).

Dans les cas si fréquents de troubles ovariens et collidique conjugués, une analyse minutieus s'impose pour préciser le point de départ du syndrome. Il convient de déterminer si l'on dit entreprendre la cure par une action intestinale on par une médication ovarienne. De toutes façons, en présence d'une collet spasmodique primitive qui résiste à la thérapeutique intestinale, on recherchera une anomalie des sécrétions hormonales ovariennes et on tentera de déterminer ses caractères, hyperfolliculinie, troubles luteiniques, déficiences polyhormonales. On entreprendre ansuite, suivant les eas, un traitement systématique, folliculine, lutéine, testostérone, en association placentaires. A défaut de test de laborative la cliudjue et, au besoin, quelques tâtonnements thévapeutiques suffiscnt à orienter ce traitement.

Le traitement des bronchiectasies

e La comparaison entre l'évolution spontanée des bronchlectasies et les résultats que l'on peut attendre des exérèses chirurgicales plaident en faveur de ces dernières, toutes les fois que des examens lipidolés révèlent l'existence de lés ions extirpables. Le traitement radical ne paraît contre-indiqué que dans les bronchiectasies cylindriques, post-infectieuses, curables spontanément. Nous en étendons au contraire les indications aux formes considérées comme bénjines, qu'il s'agisse de bronchiectasies sèches, de cas diagnostiqués précocement on de malades améliorés par le traitement médical. Nous considérons l'emploi de ce dernier disent MM. Santy et Latarjet (Presse médicat, 18-21 septembre 1940) comme une mesure postopératoire essentielle. L'exérèse chirurgicale est le seul moyen dont nous disposons à l'heure actuelle pour aboutir à la guérison définitive des bronchiectasies localisées. »

Pneumococcies pulmonaires et médication sulfamidique

. Voici les conclusions de MM. E. Joltrain et Lempérière (Presse Médicale, 25-28 septembre 1940).

La médication par les sulfamides nous apparaît donc la meilleure. Parmi les sulfamides employés, notons surtout le Septoplis et le Dagénan. Nous l'avons toujours employée, dans les cas graves, aux doess élevés de 6 à 8 comprimés le premier jour, 6 le second, 4 les deux suivants, puis 3 et 2. Moss insistons à nouveau sur ce fait qu'on peut diminuer les doses même forsque la température est tombée et tant que les signes physiques subsistent.

Nous avons observé quelques cas d'intolérance, mais ils nont pas été fréquents ; à pour 100 des ces. Nons attribuons ce chilire pen élevé au fait que nous avons tonjours associé à la médication sulfamidique qui est, comme on le salt, acldifunde, l'emploi simultané du bicarbonate de soude à dose la la completa de la completa del la completa de la completa del la completa de la co

Nous avons cependant observé des albuminurles légères après utilisation de Dagénan, sans qu'il soit possible de déterminer de façon précise s'il s'agissait de néphrite toxique ou infectieuse.

Nous n'avons pas observé un seul cas de syndrome méningé qu'on puisse attribuer à la médication.

qu'on puisse autiquer a la medication.

Nous pourrions signaler la présence, dans 2 cas, de polyurie
permanente, sans d'ailleurs pouvoir affirmer que l'on dût considérer l'atteinte de l'hypophyse dans ces cas comme due à la
toxicité médicamenteuse.

En effet, les injections de lobe postérieur de l'hypophyse ont fait cesser ce diabète insipide.

Le traitement des polynévrites alcooliques

La vitamine B a une action favorable, souvent rapide et manifeste, sur quelques-uns des troubles gastro intestinaux des alcooliques. En la difirmant, MM. Mauriac, Saric et Cuzacq (Paris médical 2 nov. 1910) donnent des précisions.

Sur les troubles polynévritiques, l'action est variable. Elle est à peu près constante et généralement manifeste et rapide sur les troubles sensitifs. Elle est moins constante et, en général, moins rapide sur les troubles moteurs. Elle est plus rare

sur les troubles des réflexes; Ces effets sont d'autant plus certains et plus manifestes que l'atteinte polynévritique est moins ancienne.

La vitamine B, doit être employée par voie parentérale en injections intramusculaires ou latravelneuses. L'amélioration rapide des troubles digestifs, sous l'effet de la thérapeutique vitaminique parentérale, conduit à penser, que l'on pourrait, cette amélioration une fois obtenue, avoir recours à une alimentation équilibrée et riche en vitamines naturelles et à l'administration orale de vitamines, sinon exclusivement, du moins

comme appoint à la thérapeutique parentérale; La vitamine B₁ doit, être donnée de façon massive : 20 milligrammes par jour paraissent être la dose moyenne journalière efficace.

Cette thérapeutique ne paraît comporter auem danger; L'existence de lés ons cirrhotiques du foie semble apporter une gêne à l'action favorable de la vitamine B₁.

De telle sorte que ce sont les polynévrites avec achylie, et sans atteinte hépatique importante qui, toutes choses étant égales par ailleurs, répondent le mieux à la vitaminothérapie.

Les mastoïdites atypiques

Les mastoïdites atypiques ne doivent pas être considérées comme des formes latentes et P.-U. Dumont, de Vendôme, montre l'intérêt qu'il y a à les bien connaître (Gazette médicale de France, 1 15 decembre 1939).

cEn général, il s'agit d'un malade qui a eu une atteinte plus ou moins bruyanie de l'oreille moyenne, mais chez lequel l'aspect tympanique est redevenu parfaitement normal, qui ne présente non seulement aucune douleur auriculaire ou mastolilenne spontanée, mais encore, le plus souvent, aucune réaction de sensibilité mastoillenne à la palpation et dont la température est normale ou très proche de la normale (ne dépassant pas 33°). Mals le malade se plaint de surdité et parfols de vertiges. Cette surdité est du type surdité de transmission avec Rinne négatif et latéralisation du Weber au côté

Deux observations personnelles sont rapportées. Dans la première, malgré l'indigence du tableau clinique, malgré le peu d'élèvation de la température, en se basant uniquement sur la diminution de l'audition et sur les signes radiologiques, on a fait le diagnostic de mastordite et à l'intervention on a on a lative disguissic de masuidate et à l'intervention on a rivouve la mastolé très touchée. Dans la seconde on s'est basé uniquement sur la symptomatologie fonctionnelle et l'intervention s'est montre parfaitement justifiée.

La conclusion est la suivante : Toujours suspecter de mastoldite un sujet, qui a yant présentie des signes même discreis

d'otite moyenne aiguë, semble guéri, mais continue à se plaindre d'une diminution de l'audition même légère. En cas

d'incertitude faire une radiographie.

____ REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

L'encéphalite vaccinale

Meunier, de Bruxelles, rapporte un cas d'encéphalite vacci-nale, le quatriéme qu'il ait vu (Scalpel, 16 mars 1940).

Ce cas s'est passé de facon tout à fait classique, sauf une

particularité assez curieuse : c'est que les signes encéphalo

méningés ont évolué en deux temps. Premier temps : au début du septième jour de la vaccine est apparue brusquement une crise convulsive avec température à 40°; cet état de raideur généralisée avec mouvements convulsirs a persisté toute une nuit et a disparu le lendemain.

Deuxième temps; à la fin du dixième jour de la vaccine

crises convulsives subintrantes pendant six heures; signes

méningés très marqués.

Alors qu'on pouvait craindre le pire se produlsit une amélioration, l'ente d'abord, rapide ensuite; vingt-quatre heures plus tard on peuvait assurer la guérison. La conclusion la plus nette est qu'il est impossible d'émettre

un pronostic au cours des premières heures.

La lutte contre la syphilis

Albert-E. Russell attire l'attention sur le danger économique et social de la syphilis (Journal of the American medical Association, 6 avril 1940)

Les cas de syphilis contractée chaque année sont pour 100,000 habitants de 795 aux Etats-Unis, 47 en Grande-Bretagne, 20 au Danemark et 7 en Suéde. Les statistiques américaines donnent 40,000 déces annuels dus à la syphilis cardio-vasculaire, 10 % de démence paralytique dans les astles entraînent une depense annuelle de 31 millions de dollars, une autre dépense de 10 millions de doilars pour les syphilitiques devenus avengles et enfin 60,000 enfants syphilitiques nés chaque année et dont uu tiers deviendra partiellement ou complètement aveugle. Ces chiffres sont assez éloquents pour se passer de tout commentaire

L'auteur est d'avis que le premier moyen de lutte efficace serait le contrôle des 15 millions d'individus qui travaillent dans les mines, lev usines, les entrepris s métallurgiques et en outre de leurs familles ; de cette manière on arriverait à en reducer pries de la motté de la oppliation. La Société d'ap-gléna sociale américaine a établi qu'on découvrait 4.5, de réactions positives quand on pratiquait systématiquement la réaction de Wassermann contre 0.6 % quand on la recherche seulement chez les sujets suspects; le rapport est de la 73. Quelques autres données statistiques doivent étre mises en

relief. reiter, Sur 6,807 syphilitiques au début 4 077 (59,9%) eurent moins de 10 injections, 1,641 (24,1%) de 10 à 19 injections, 749 (41%) de 20 à 29 injections, 245 (3,6%) de 30 à 39 injections et 95 (1,4%) 40 ou plus de 40 injections.

Sur 580 syphilitiques 328 ne furent pas traités, 191 eurent moins que le traitement standard et 61 eurent le trailement moins que le traitement standard et of terrent le traitement standard; les syphilitiques nerveuses, décelées dans une période ne 10 à 20 ans, furent pour chaque groupe de 16,9 % 10,5 % et 1,6 %; les syphilis cardio-vasculaires atteignirent pour chaque groupe, 3,4%, 5,8 % et 0 %.

J. LAPONT.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 7 janvier 1941

Les formes anxieuses persistantes des psychoses depuisement somato-psychique. — MM. Laignel-Lavas-tine, Maurice Bouvet et S. Follin continuant leur étude sur les psychoses aigues d'épuisement somato-psychiques dues aux événements de juin 1940, rapportent huit observations de formes anxieuses persistantes et cherchent par l'analyse des commémoratifs et de la clinique à rendre compte de cetta persistance.

L'importance de la labilité mentale préexistant est indéniahle

Sur les huit, six présentaient avant juin 1940 un psychisme anormal (débilité mentale chez quatre, hyperémotivité chez deux). Par contre l'importance des facteurs sociaux immédiats est en général inverse de la durée. Et l'intensité de l'anxièté initiale, le caractère plus ou moins terrifiant de l'onirisme, la gravité de la désorientation confusionnelle n'ont pas de

Cliniquement ces psychoses anxieuses persistantes répon-dent à trois types : les unes sont en relation avec la persis-tance d'une idée délirante onfrique.

Les autres sont des dépressions mélancoliques anxieuses pures.

Les dernières sont des psychoses dépressives hypotensives avec troub es endocrintens.

Le criterium thérapeutique confirme cette division clinique des asthénies anxieuses post-confusionnelles.

A l'anxièté litée à des idées fixes post-oniriques conviennent avant tout les caimants corticaux à type de bromures ou de barbituriques ; à l'anxièté mélancolique les sédatifs neuro-végétatifs tels que les opiacos ; enfin aux anxiètés avec com-plex endoorinien les suppléances hormonales ou vitaminiques appropriées.

L'exercice de la profession par la femme médecin est-il compatible avec ses devoirs d'épouse et de mère. cut-ii companine avec ses devoirs d'épousé et de mère. — M. Nobécourt. — Le problème a été posé r'i discute dans l'Economiste Français en 1886-1867, dans l'Opinion nationale, en 1898, dans i Union médicale en 1878, par Mune Colette Yver, dans un roman, Princesse de science, en 1907.

L'obligation, pour l'étudiant, de passer la majeure partie de son temps à l'hôpital et à la Faculté, pour le médecin praticien, de visiter les malades et de répondre aux appels de jour et de nuit, fait que la femme medecin déserte son foyer et ne peut pas remplir ses devoirs d'épouse et de mère.

Il faut enseigner de bonne lieure aux filles, que leur rôle fixé par la nature est d'étre épouses et mères, et, au moment du choix d'une profession, les informer qu'elles auront à opter entre le mariage et la maternité d'une part, l'exercice de la profession médicale, d'autre part.

Il ne serait pas légitime d'interdire par la loi soit aux femmes l'accès des Facultés de médecine, soit aux femmes mariées la poursuite de leurs études et l'exercice de fa profession.

A l'occasion de cette communication M. Rist rend hommage aux femmes médecins.

L'influence de la sous-alimentation sur la diminution de résistance de l'organisme au frold. - M. Bezançon. - La restriction alimentaire dangereuse, déjà, en temps normal, devient plus néfaste lorsqu'il y a nécessité pour l'organisme de lutter contre le frold

L'augmentation globale du nombre des calories non seulement est indispensable à l'accroissement du taux des glucides et des profides (du pain et du sucre comme le prescrit le ministre du Ravitaillement), mals il faut tenir compte aussi des lipides, la privation de corps gras semble nou seulement cruelle mais dangereuse.

Pour les tuberculeux, la carte de priorité de viande ne peut être accordée qu'aux tuberculeux averes présentant des lesions en activilé ou aux convalescents de poussées aigues tuberculeuses pulmonaires ; la priorité de viande de cheval peut être accordée dans les mêmes conditions.

Reminéralisation

GHLCIIM

IRRADIÉ Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) Sels Minéraux directement assimilables

granulé, cachets, comprimés

SIMPLE Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

> cachets cachets GAÏACOI É ARSENIÉ

A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila, PARIS-XX 9

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

ÉPATRO

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE Adultes et Enfants sans contre-indications

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANDE LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV°)

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

TRICALCINE

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POUDRE, COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21 Rue Chaptal - Paris IXE INTOXICATIONS
IN FECTIONS
TUBERCULOSE
CONVALESCENCES



EST JUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE-

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE PAR GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS LABORATOIRE FREYSSINGE, 6, RUE ABEL — PARIS



toute une équipe au secours des

CLANDES DEFICIENTES

Tous les troubles endocriniens de l'Enfant, de l'Adulte, du Vieillar d.

4 a 10 CAPSULES PAR JOUR

LABORATOIRES COUTURIEUX . IS AVENUE HOCHE . PARIS

INFORMATIONS

Commission du tarif pharmaceutique interministériel.

 Il est institué une Commission chargée de reviser trimestriellement la nomenclature et les prix des produits constituant le tarif pharmaceutique interministériel applicable sux bénéficiaires des lois des 15 juillet 1893 sur l'assistance médicale gratuite, 28 octobre 1935 sur les assuran-ces sociales, 31 mars 1919 sur les pensions de guerre (art. 64) et 1er juillet 1938 sur les accidents

Art. 2. — Cette Commission comprend vingt-deux membres : Un représentant des hôpitaux, membre de l'Académie de

Médecine, président ; Un représentant du Secrétariat d'Etat aux Finances (Comité de contrôle des prix)

Un représentant du Secrétariat d'Etat aux Finances (assu-

rances privées) : Un représentant du Secrétariat d'Etat à la Production indus-

Un représentant du Secrétariat d'Etat à l'Intérieur (Secré-tariat général à la famille et à la sante);

Un représentant du Secrétariat d'État à l'Intérieur (Secré-

tariat général des Anciens Combattants) ; Un représentant des Caisses d'assurances sociales désigné

par le Secrétaire d'Etat à la Production industrielle et au Travail . Un représentant de la droguerie pharmaceutique ;

Un représentant des fabricants de produits pharmaceutiques :

Sept représentant des laboratoires photonis pharmaceutiques ; Un représentant des laboratoires d'analyses ; Un représentant des industries de l'art médical et chirurgical ;

Deux représentants des opticiens ;

Un représentant des pharmaciens homéopathes ; Un représentant des fabricants d'ouates et cotons cardés et

hydrophiles. Art. 3. - Le secrétariat administratif de la Commission est

assuré par le chef du troisième bureau de la direction de la santé (hygiène et assistance) et le secrétariat technique par un

Art. 4. — Les membres, le président et les secrétaires sont nommés par arrêté du Ministre secrétaire d'Etat à l'Intérieur, pour une période de trois années.

Art. 5. — Les membres peuvent, avec l'agrément du président, se faire représenter à la séance à laquelle ils ne peuvent assister.

Art. 6. — La Commission se réunit quatre frois par an et les demandes de variation doivent être remiscs au secrétariat de la Commission (direction de la santé, troisième bureau) contre récépissé, au plus tard les 1er décembre, 1er mars, 1-r juin et 1er septembre.

Art. 7. - A titre exceptionnel, la séance au cours de laquelle seront examinées les propositions de modifications afférentes au quatrième trimestre 1940 et au premier trimestre 1941 aura

lieu en décembre 1940.

Art. 8. — Le varif en vigueur pendant un trimestre sera automatiquement applicable au trimestre suivant, si aucune demande de variations n'a été déposée dans les délais impartis à l'article 6. Art. 9. — Le président peut convoquer pour avis toute per-

sonnalité compétente étrangère à la Commission.

Art. 10. — Le nombre des membres présents nécessaire à la validité des délibérations est de dix au minimum.

Art. 11. - Les dispositions antérieures contraires à celles du présent arrêté sont rapportées

ECHOS & GLANURES

La cécité d'Augustin Thierry. — Augustin Thierry avait 30 ans et achevait son Histoire de la Conquête de l'Angleterre par les Normands quand il devint aveugle

Lui-même a fait le récit des premiers troubles visuels qu'il éprouva. C'est à l'aide de ce récit que M. Étienne Ginestous tente un diagnostic clinique (Journal de médecine de Bordeaux, 2-7-16 novembre 1940).

Les troubles du sens chromatique accusés par Augustin Thierry tels qu'il nous les a décrits, dit M. Ginestous, corres pondent à bien des lésions anatomiques, au décollement réti-nien, aux hémorragies du corps vitré et de la rétine ; ils correspondent aux débuts des amauroses d'origine centrale. Parmi une telle diversité étiologique, il serait bien imprudent de choisir. Le problème est d'autant plus complexe que la cécité ne fut pas la seule infirmité dont fut atteint Augustin Thierry. Les troubles visuels qui le rendirent aveugle apparurent en avril 1825; leur évolution fut progressive mais assez rapide; car, en quelques mois, en 1826, la cécité fut complète... D'autres manifestations pathologiques l'accompagnèrent. Par ce triste et court récit, Augustin Thierry nous conte son malheur:

D'autres épreuves survinrent; des souffrances aigusés et le déclin de mes forces annoncèrent une maladie nerveuse de la nature la plus grave. " Dès le mois de novembre 1827, il était paralysé des membres, et il écrivait à son ami M. d'E... : Ma santé décline toujours, je viens d'essayer le galvanisme, mais sans succès. Il ne me reste plus à expérimenter que les moxas, moyen plus douloureux. Après cet essai, j'aurai parcouru le cercle entier de la médecine. Il ne me restera plus qu'à m'envelopper la tête et à attendre l'évènement. » Existait-il un rapport entre « cette maladie nerveuse, de la nature la plus grave », la paralysie, ct la cécité dont était atteint Augustin Thierry ? Au rapprochement de ce cortège symptomatique douleurs aigues, qui font penser aux douleurs fulgurantes, paralysies motrices, troubles du sens chromatique, amaurose paratysies motrices, troubles du sens chromatique, amatrose — nous serions tenté, mais c'est la une simple hypothèse, de songer à cette affection que, quelques années plus tard, dans les Archives générales de médecine, en 1858, Duchenne de Boulogne décrivait sous le nom devenu classique d'ataxie locomo-trice progressive. Quelle qu'en soit la cause, Augustin Thierry était en 1827 aveugle et paralytique

Il mourut le 22 mai 1856. Il a donc vécu dans ce qu'il a appelé « l'amitié des ténèbres » pendant vingt-neuf ans. Et c'est pendant cette période qu'il publia ses :

Lettres sur l'histoire de France (1827) ;

Djx ans d'études historiques (1834) Récits des temps mérovingiens (1840) ;

Considérations sur l'Histoire de France (1804) ;

Essai sur l'histoire de la formation et des progrès du Tiers-Etat (1853).

Pour réaliser ce prodige, il cut des amis sûrs et fidèles qui lisaient pour lui : Fauriel, Armand Carrel, Ary Scheffer, Bour-quelot, le Docteur Graugnard et une jeune fille qu'il épousa et qui devint pour lui une nouvelle Antigone.

Un procès médical à la Cour de Clermont en 1665. Il est raconté par Fléchier dans ses Mémoires sur les Grands Jours d'Auvergne

« On jugea le 13 novembre une plainte de M. Griffet, médecin de Bourbon, contre un baigneur qui, par une témérité sans

MAGSALYL

Solution de goût agréable

GLUTINISÉS COMPRIMÉS

exemple, avait osé se révolter contre lui. Il n'est point d'art plus souverain que la médecine : elle ordonne avec autorité tout ce qui lui plait, et menace de mort ceux qui refusent d'obéir à ses ordonnances. Tous les malades sont ses sujets, et tous ceux qui veulent vivre reconnaissent son pouvoir et révèrent ses ordres. Ainsi il n'est rien de plus glorieux qu'un médecin qui prétend qu'on lui doit honneur par un précepte de l'Ecriture, et qu'il est nécessaire à la République. Les baigneurs de Bourbon qui n'ont pas l'esprit de juger des choses, et qui n'ont pas lu par malheur les livres de la sagesse, n'avaient pas cette soumission d'esprit et cette obéissance aveugle pour leur maître. Ils croyaient que leur science était indépendante de celle d'Hippocrate et de Gallen et qu'ils savaient aussi bien les règles du bain que M. Griffet et M. Delorme. Ce dérèglement parut si étrange que ces Messieurs jurèrent par Esculape qu'ils les ran-geralent blen à leur devoir ; ils le firent avec beaucoup de cha-leur, et depuis ils n'ont vu que des baigneurs soumis. Mais comme ces soumissions contraintes ne sont pas éloignées de la révolte, et qu'une domination violente trouve quelquefois de la résistance, il s'en trouva un qui ne porta pas tout l'honneur qu'il devait à M. le médecin, et qui se doit réparer par toute sorte de voic. L'occasion se présenta bientôt de venger l'injure reçue en vengeant les intérêts publics ; et quelque personne qui prenait le bain s'étant évanouic entre les mains de ce baigneur révolté, il fallut lui faire de grandes leçons et le menacer d'un ton bien grave : mais il n'eut pas assez de vertu, ct s'échappant en paroles, il appela M. Griffet ane de médecin. Toute la Faculté de Bourbon, qui réside en lui, en fut scandalisée, ct lui fit procès devant Messieurs des Grands Jours, qui, pour l'exemple et pour la satisfaction d'un médecin dont ils peuvent avoir besoin, si Dieu réduit leur santé à la nécessité des eaux de Bourbon, condamnèrent ce misérable à lui demander pardon, a lui payer une amende de 100 francs, et à être suspendu durant six mois de ses fonctions de baigneur ; il est vral que ce sont des mois d'hiver où son office est inutile. Voilà comme on a puni ce téméraire. Le médecin pourtant murmure encore, et trouve qu'il n'a pas sujet d'être satisfait ».

L'hiver de 1788-89. - L'année 1789 fut mauvaise pour les pauvres. L'hiver avalt été rude ; le blé, la viande manquerent à peu près partout. A Paris l'eau même fit défaut.

Le pain se vendit toute l'année de trois à quatre sous la livre, à une époque où le salaire moyen de l'ouvrier était de dix-neuf sous la journée.

Aussi, nombreux sont les historiens qui reconnaissent, parmi les causes immédiates de la Révolution, la crise de cherté et de pénurie provoquée par la mauvaise récolte de 1788 consécutive à un hiver particulièrement rigoureux.

Les témoignages des contemporains qu'ils invoquent sont

A VENDRE, plein centre, grande ville proximité artère principale 1000 METRES TERRAIN avec 25 mètres de facade sur rue et libre le GRANDE MAISON libre 24 juil 8'adresser à M° BERGER, Notaire à Pont-Levoy (Loir-et-Cher) 24 juin.

nombreux. Mais, parmieux, ne figurent pas ceux desimédecins (1). Ils avaient cependant été appelés à donner leur avis. Société royale de Médecine, soucieuse, suivant le but qu'elle s'était donné, d'établir une topographie météréologique minutieuse du royaume, avait, au début de mai 1789, adressé aux médecins du royaume un questionnaire très détaillé où elle leur demandait de la renseigner aussi bien sur les constations

météréologiques, économiques, que médicales qu'ils avaient pu faire dans les derniers mois de 1788 et les premiers de 1789. A lire ces réponses souvent très précises — certains correspondants vont jusqu'à indiquer pour chaque jour de cette période de six mois, la température, la pression barométrique on est tenté de penser que ce fameux hiver ne fut peut-être pas

plus rigoureux que celui que nous subissons. 5° et - 20° (2) Le thermomètre oscilla en effet entre -21º à la Grande Chartreuse ; — 20º à Aurillac ; — 18º à Clisson; — 16° à Dunkerque; — 15° à Munster; — 17° à Uzerches; — 12° à Brignolles; — 9° à Dax; — 5° à Avignon). 170 à Les gelées furent d'assez courte durée, du 21 décembre au

9 janvier, dans la majorité des régions. Pendant cet hiver, l'alimentation fut quelquefois difficile,

taut pour les hommes que pour le bétail ; mais il n'y eut pas de disette, et les malheureux furent secourus.

Et, fait digne de remarque, l'état sanitaire ne fut guère influencé par cette période de froid. Ni pendant l'hiver, ni au printemps on n'eut à constater d'épidémie. C'est l'avis unanime. Les gelures, les maladies de poitrine, les diarrhées furent les affections les plus fréquentes, mais « les maladies n'ont pas été plus communes qu'elles ne le sont ordinairement l'hyver » (Moulet, de Montauban), et la « mortalité a été moins considérable que les années précédentes » (Du Boueix, de Clisson), Espérons qu'il en sera ainsi après l'hiver 1940-1941.

Ils sont cependant parfois intéressants au seul point de vue social. C'est ainsi que Le Jau, de Calais, a relatéen détails! agitation que crée dans le pays la pénurie de farinc.
 Degrés centigrades calculés d'après les degrés Réaumurindiqués.

Le foie cardiaque, par Jean Vagus, Un volume de 180 pages, 32 francs. (Collection Médecine et Chirurgie : Recherches et Applications). Masson, éditeurs, 120, boulevard Saint-Germain, Paris (VI).

L'auteur à rassemblé en une monographie de 180 pages l'essentiel des données classiques ainsi qu'une étude critique des conceptions plus

Aucteme et nouvelle, la question du fole cardiaque est exposée com-plétement dans cette monographie qui intéressera avissi bien l'étudiant et le candidat aux concours, que le medecin désireux de s'instruire sur l'évolution récentes de syndromes depuis longtemps décrits

SCEAUX (SEINE) Téléphone 12 PSYCHOSES INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris

au Phosphate de Chaux hydraté TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

DENTITION DIFFICILE DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, ? Jessert ou à café suivant l'âge

ASSIMILATION COMPLÈTE

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE PRESCRIRE :

BERTAUT BLANCARD Frères SIROP REINVILLIER, un flacon 64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE LIBRE

I A PHARMACIE

BAILLY

EST LA PHARMACIE DU

EDECIN

TOUTES SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES ACCESSOIRES . ANALYSES MÉDICALES ORDONNANCES

15, Rue de Rome, PARIS (8°) - Téléphone : LABorde 62-30





ENFANTS DES DOCTEURS

SUC D'ORANGE MANNITÉ - INOFFENSIFI -

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96, Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII°), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension : 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois. TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. *, et G. Albony.

NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

JLFAPYRIDINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SUR LES

Elimination très rapide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule.

POSOLOGIE - Comprimés à 0 gr. 30. Adultes: dose moyenne par 24 heures, 3 gr. Enfants : dose variable suivant l'âge.

ZIZINE Porumino phenylane zulfo 2 aminopyridias NOUVELLE THERAPEUROUS ANTI-INFECTIEUSE MARKET OF STREET HIS ABORATBIRES OU D' ZIZINE APPENDENS **建工程的** MIN OF THE CAMP PART Teleph DIDERDY 28-96

Liltérature et échantillons sur demande :

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12°

Le Progrès Médical

PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Těléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies Etudiants Etranger | 1 zone Chèque Pest, Progrès Médical Paris 357-81 B C SEINE 685-595 Pour tout changement d'adresse.

ioindre la bande et 2 francs

DIRECTION : Professeur

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

Maurice LOEPER

Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

-:-Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Travaux originaux

- S. de SEZE : Mort subite, épilepsies et bémiplégies consécutives aux ponctions thoraciques (suite et fin).... 71
- M. MOREL: Ouelques considérations sur l'étiologie et le traitement préventif des phlébites du post partum . 78

Pralique dermatologique

- A. SÉZABY et L. VILDÉ : Le gondron de houille et le traitement des eczémas microbiens..... 85
- Les Consultations du "Progrès Médical" CHAVANY : Le traitement de la myasthénie, paralysie par surfatigabilité. 81

Fauillatan

H. BOUOUET: Petite histoire des Membres libres de l'Académie de Médecine (suite) - - 1

Sociétés savantes

- Académie de médecine (14 janvier 1941)... ... 89 Académie de chirurgie (15 janvier Société médicale des hôpitaux (17 janvier 1941)..... 90

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, B4 Haussmann, 1

Tuberculose

de ehlorbydrate de eholine pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris Pansement Gastro-Intestinal Idéal

BISMUTH DESLEAUX

LANCOSME 71 Avril Victor Emmanuel III PARIS/891

ACADÉMIE DE MÉDECINE DE PARIS

PRIX DESPORTES 1904

PRIX ORFILA 1872

DIGITALINE NATIVELLE

CRISTALLISÉE

AGIT PLUS SÛREMENT QUE TOUTES LES AUTRES PRÉPARATIONS DE DIGITALE FORMES

Solution au 1/1000. - Granules ou 1/10 de mg. Ampaules ou 1/4 de mg. pour injections intramusculoires.

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15 NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

SULFAPYRIDINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridíne

ZIZINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SUR LES :

MENNOCOQUES STREPTOCOQUES

Elimination très rapide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule,

POSOLOGIE — Comprimés à 0 gr. 30.
Adultos: dose moyenne par 24 heures, 3 gr.
Enfants: dose variable suivant l'âge.



Littérature et échantillons sur demande

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12

LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

ENFANTS

BOURBOUL

Auvergne

Altitude : 850 métres

Toutes les indications de l'arsenic



NEZ, GORGE, OREILLES

ADULTE

GURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - BAU CHOUSSY-PERRIÈRE en flacons et ampoules (Injectables ou buvables) OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS

Téléph=e: Odéon 37.91 - 37.92

La médecine est un art qui guérit les malades, on qui anaise leurs douleurs.

INFORMATIONS

Conseil supérieur de l'Ordre des Médecins

(60, boulevard de Latour-Maubourg, Paris (7e)

Le Conseil Supéricur de l'Ordre a tenu sa 3º session du samedi 4 au mardi 7 janvier 1941.

Il a achevé la nomination de tous les Conseils des Ordres départementaux de la France métropolitaine et a rédigé pour eux des instructions détaillées, leur permettant un fonctionnement immédiat.

Il a envoyé aux Conseils départementaux des directives pour l'installation des jeunes médecins et des médecins réfugiés, pour l'organisation des secrétariats administratifs et pour l'inscription de tous les médecins exerçant au Tableau de l'Ordre, ainsi que des instructions permettant ultérieurement un reclasse-ment des médecins sur le territoire national

Il a établi le Code de Déontologie, qui scra incessamment publié.

Il a été saisi de différents litiges entre administrations et médecins : il en poursuit l'étude et la solution.

Il a été décidé qu'aucun groupement d'études corporatives ne pourra se constituer et fonctionner s'il n'a préalablement déposé ses statuts au Conseil Supérieur de l'Ordre et obtenu son auto-

Par ailleurs, ces groupements devront rendre compte de leur activité au Conseil Supérieur de l'Ordre

Le problème de la retraite a été abordé et sera prochainement résolu

Le Prof. Boudet a été nommé vice-président du Conseil de l'Ordre (zone libre).

Faculté de Médecine de Paris. Ont été nommés chargés de cours de elleique annexe, à titre permanent, à dater du 1st novembre 1940, MM. les agrégés libres Cathala, Chevalier, Fey, de Gaudart d'Allaines, Guy Laroche, Moreau, Moulonguet, Portes, Vignes et Levcuf.

 Ont été chargés d'enseignement : MM. Duvoir, agrégé (médecine légale) ; Gastinel, agrégé (bactériologie) ; Cordier, agrégé (anatomie, en remplacement de M. Hovelacque, professeur décédé).

Le titre de professeur honoraire a été conféré à MM, les Professeurs Balthazard, Nobécourt et Mulon, retraités.

Clinique médicale de l'hopital Saint-Antoine. nions médicales mensuelles sur des sujets d'actualité avec le concours des médecins de l'hôpital Saint-Antoine, le dernier jeudi

du mois à 11 heures, amphilhéâtre Hayem.

Jeudi 30 janvier. La maladie de Besnier-Bæk : La place nosologique de la maladie par M. BARIÉTY ; Les lésions cutanées par M. Degos ; Les formes pulmonaires par M. JACOB.

- Quelques points particuliers de la mala-Jendi 2/ fevrier. — Querques points particuliers de la mana-die de Hodgkin : Anatomie pathologique par M. Huguenin ; Maladie de Hodgkin et tuberculose par M. Herrenschmidt ; Résultats de la radiothérapie par M. Соттемот.

Joudi 27 mars .- Sémiologie et thérapeutique de l'avitaminose nicotinique : Avitaminose et porphyrinurie par M. Her-MANDO; Le syndrome de l'avitaminose par M. Justin-Besançon Jeudi 24 avril. — La maladie de Hanot est-elle bien une entité morbide : Les caractères cliniques par M. Chabrot ;

Anatomic pathologique par M. CAIN.

Jeudi 29 mai. — L'insuline-retard dans le diabète : Les

bases physiologiques du traitement par M. Perrault ; Conduite de la cure et résultats par M. Boulin.

Jeudi 26 juin. — Les phases initiales du cancer de l'estomac :

Les premiers signes cliniques par M. Debray ; Les images radiologiques suspectes par M. Ordioni ; Les premières phases anatomiques par M. Yvan Bertrand.

Hôpitaux de Paris. — Mutations entrainées dans le personnel médical par les vacances survenues pendant le cours des années; 1039-1940. Ordre chronologique jusqu'au 10 janvier 1941:



1º A l'hôpital Boucicant (remplacement de M, le Dr Courcoux atteint par la limite d'âge), M. le Dr Ravina

2º A l'hôpital des Enfants-Malades (remplacement de M. le Dr Armand-Delille, atteint par la limite d'âge), M. le Dr Huber, médecin de l'hôpital Hérold ;

A l'hôpital Hérold (remplacement de M. le Dr Huber), M. le Dr Turpin, de l'hôpital Beaujon ;

A l'hôpital Beaujon (remplacement de M. le Dr Turpin), Néant (service fermé). 3º A l'hôpital de la Pitié. - Chaire de clinique médicale trans-

férée provisoirement à l'hôpital Cochin — (remplacement de M. le Prof. Clerc, atteint par la limite d'âge), M. le Prof. Harvier, de l'hôpital de la Pitié ; A l'hôpital de la Pitié (remplacement de M. le Prof.

Harvier, nommé professeur de clinique). Néant (service fermé). 4º A l'hôpital Cochin (remplacement de M. le Dr Marcel Pinard, décédé). Néant (service occupé provisoirement par la clinique médicale de la Pitié).

5º A l'Hôtel-Dieu (remplacement de M. le Prof. Carnot, atteint par la limite d'âge), M. le Frof. Fiessinger, de l'hôpital Necker

- Al'hôpital Necker (remplacement de M. le Prof. Fiessinger, nommé professeur de clinique médicale), M. le Dr Aubertin, de l'hôpital de la Pitié :

A l'hôpital de la Pitié (remplacement de M. le Dr Aubertin), Néant (service fermé).

6º A l'hôpital des Enfants-Malades (remplacement de M, le Prof. Nobécourt, atteint par la limite d'âge), M. le Prof. Debré, de l'hôpital Hérold :

A l'hôpital Hérold (remplacement de M. le Prof. Debré, nommé professeur de clinique), M. le Dr Janet, de l'hôpital Ambroise-Paré

· A l'hôpital Ambroisc-Paré (remplacement de M. le Docteur Janet), M. le D^r Levesque, de l'hospice de la Salpétrière ; — A l'hospice de la Salpétrière (remplacement de M. le Dr Levesque), M. le Dr Lemaire, médecin des hôpitaux, délégué

dans les fonctions de chef de service, 7º A l'hôpital des Enfants-Malades (remplacement de M. le Dr Weill-Hallé, atteint par la limite d'âge), M. le Dr Ch. Richet,

 A l'hôpital Beaujon (remplacement de M. le D^r Ch. Richet). Néant (service fermé).

8º A l'hôpital Boucicant (remplacement de M. le Dr Trémolières, atteint par la limite d'âge), M. le Dr Tinel, de l'hôpital Beaujon:

A l'hôpital Beaujon (remplacement de M. le Dr Tinel.) Néant (service fermé). 9º A l'hôpital Broussais (remplacement de M. le Prof. Villaret)

M. le Dr Donzelot, de l'hôpital Beaujon, délégué en qualité d'agrégé par la Faculté de Médecine ; A l'hôpital Beaujon (remplacement de M. le Dr Donzelot).

Néant (service fermé). 10° A l'hôpital Lariboisière (remplacement de M, le Dr Rivet).

Néant (service fermé), 11º A l'hôpital Saint-Louis (annexe Grancher) (remplacement de M. le D' Babonneix, qui a demandé son admission à l'honorariat), M. le D' Stevenin, de l'hôpital Beaujon;

· A l'hôpital Beaujon (remplacement de M, le Dr Stevenin), Néant (service fermé).

12º A l'hôpital Tenon (dédoublement du service de M. le Dr May), M. le Dr Gautier, de l'hôpital Lariboisière ; A l'hôpital Lariboisière (remplacement de M. le Dr Gautier)

Néant (service fermé). 13º A l'hôpital Bichat (transfert du service des tuberculeux et du centre de triage de l'hôpital Beaujon), M. le Dr Nicaud, de

l'hôpital Lariboisière : A l'hôpital Lariboisière (remplacement de M. le Dr Nicaud). Néant (service fermé).

14º A l'hôpital Hérold (ouverture d'un nouveau service), M. le Dr Weismann, de l'hôpital Raymond-Foincaré, à Garches ; — A l'hôpital Raymond-Poincaré, à Garches, M. le Dr Rouquès, délégué dans les fonctions de médecin en chef.

15º A l'hôpital Bretonneau (remplacement de M. le Dr Pichon, chargé de la consultation générale, décédé), M. le Dr Chevalley médecin de l'hospice de Brévannes ;

— A l'hospice de Brévannes (remplacement de M. le Dr Chevalley, médecin des hôpitaux), M. le Dr Bourgeois, de l'hospice de Brévannes (mutation intérieure) ;

(Lire la suite page 93)





2 médicaments cardiaques essentiels

MEDICATION SULFUREUSE

par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

SULFURYL MON



INTERNE



EXTERNE

-COMPRIMÉS INHALANTS 4-BAIN INCOORE 5-SAVON

2 USAGES 5 FORMES



à café de granulé suivant l'âge Coqueluche

ou 2 à 12 cuillerées

dans un verre d'eau chaude

inhalant



FCHANTILLONS FILITTERATURE SUR DEMANDE

13 Avenue de Ségur - PARIS (VIII)



POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

DEMANDEZ LE -**BULLETIN DES LABORATOIRES**

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES**

ANGIOCHOLECYSTITES FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

2 capsules aux deux principaux repas FORMES : GAPSULES ET GOUTTES

LITHIASES RENALES PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES

URICEMIES REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE

TRAVAUX ORIGINAUX

Mort subite, épilepsies et hémiplégies consécutives aux ponctions thoraciques (1)

- Du réflexe pleural à l'embolie gazeuse -

(Suite et fin)

Par S. de SÉZE

Pourquoi catte fantaisie dans le cours des bulles d'air ? Pourquoi cette distribution anatomique si capricieuse, si variable d'un cas à l'autre ? Deux facteurs interviennent ici :

1º L'importance de la masse gazeuse absorbée, qui tient sous sa dépendance l'étendue du territoire cérébral embolisé

La position du patient, qui commande la répartition topo-graphique de l'embolie gazeuse.

a) Rôle de la quantité de gaz absorbée ;

La localisation de l'embolie à un seul territoire vasculaire cérébral, ou à la totalité d'un hémisphère, ou à la totalité du cerveau, dépend essentiellement de la quantité d'air absorbée par le vaisseau blessé.

Au cours de nos recherches sur les embolies cérébrales expérimentales, faites en injectant de la pâte de minium dans la carotide du chien, nous avons constaté que l'étendue du territoire embolisé est proportionnel à la quantité de pâte injectée : une injection très peu abondante détermine une embolie strictement unilatérale, remplissant surtout l'artère sylvienne. Une injection plus abondante, remplit les vais-seaux de tout un hémisphère. Une injection massive embolise la totalité du système artériel des deux hémisphères

Les choses ne se passent pas autrement pour l'embolie

(1) Voir : Progrès Médical, 18 janvier 1941,

gazeuse, où la quantité d'air absorbée par le vaisseau blessé est variable selon toutes sortes de facteurs. Signalons, parmi les facteurs susceptibles de favoriser l'irruption dans la circulation d'une grosse quantité d'air : la création d'une plaie veineuse de grande taille ; la présence autour du vaisséau, d'un tissu scléreux maintenant béante la plaie vasculaire : la pré, sence, au voisinage du vaisseau, d'une poche de gaz sous pression positive; une profonde inspiration faite par le malade,

b) Rôle de la position du malade :

Reprenant une hypothèse de Tincl, MM. Poix et Jacquet ont récemment démontré le rôle important que joue la position du malade dans la localisation de l'embolus gazeux aux vaisseaux de tel hémisphère plutôt qu'à ceux de l'hémisphère opposé.

Ces auteurs ont d'abord établi que, selon les règles de l'anatomie confirmées par les expériences pratiquées sur une aorte post-mortem, les bulles gazeuses qui, dans toutes les positions, suivent naturellement en raison de leur légèreté la paroi de l'aorte qui est la plus élevée, doivent s'engager dans le tronc brachio-céphalique la carotide droite, quand le malade est couché sur le côté gauche, (Il en est de même quand le malade est couché sur le dos). Au contraire, l'air doit s'engager dans la carotide gauche, quand le malade est couché sur le côté droit.

Passant alors en revue les observations de la littérature médicale, ils ont vérifié qu'en effet dans la grande majorité des cas, les insufflations pour pneumothorax artificiel droit, dans lesquels le malade est couché sur le côté gauche, donnent lieu à des accidents d'épilepsie ou d'hémiplégie gauche, signalant l'arrivée de l'embolus gazeux par la carotide droite. Tandis que les pneumothorax gauches, où le malade est couché sur le côté droit, donnent lieu à des hémiplégies droites, signant l'engagement des bulles d'air embolisantes dans la carotide gauche.

A la démonstration si lumineuse de MM. Poix et Jacquet, ajoutons un fait qui nous a frappé. Dans la première observation de Screent et de scs élèves (1), le malade est atteint de cécité complète. Ces auteurs incriminent un angiospasme étendu, entraînant l'ischémie des deux cunéus. Nous ne croyons guère à la réalité de ces spasmes déclanchés par l'em-

(1) SEAGENT, DESPLAS, KOURILSKY et THIBBAUT. - Loc. cit.

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (1)

On a reproché à Lacépède (comme à Cuvier, d'ailleurs) d'a-voir professé des opinions politiques successives et contradic-toires, C'est qu'on l'a mal compris. Partisan de la Révolution, qui fit de lui le président de l'Assemblée législative, il ne la concevait pas sans un chef. Proscrit par la Convention, il salua en Cevall pas Salis un need, Froster par in convence, some en to Machinal damage surface par particular account of los Machinal damage surface par particular account of the lon songen pour la première fois à un coup d'Etat) et resta celul de l'Empereur. If fut, par la volonté de celui-ci, président du Senat, ministre d'Etat, grand chanceller de la Légion d'honneur. La l'Pe Restauration donna à ce partisan du principe d'autorité qui, malgré sa haute situation, vivait dans un efface-ment volontaire, un siège à la Chambre des Pairs. La deuxième lui tint longtemps rigueur d'avoir accepté, pendant les Cent Jours, les fonctions de Grand Maître de l'Université.

On voit qu'elle n'hésita cependant pas à mettre sur la liste des membres libres de l'Académie de Médecine ce savant natu-raliste, qui était membre de l'Institut depuis 1795 et qui, Professeur au Muséum où l'avait fait entrer Buffon, s'était livré à de profondes études de systématique portant surtout sur les noissons, les quadrupèdes ovipares, les reptiles, les cétacés si mal connus à cette époque. On a pu dirc que s'il avait créé dans et ensemble des cadres un peu arbitraires, c'est qu'il se trouvait sur un terrain à peine exploré avant lui. Par ailleurs, il fut un des réorganisateurs du Muséum, un initiateur en matière de géographie zoologique et émit en biologie des idées très avancées pour son époque

Bernard-Germain-Etienne de la Ville-sur-Illon, comte de Lacépède, était né à Agen, le 26 décembre 1756 ; il mourut à Epinay (Seine), le 6 octobre 1825.

On ne sait guère qu'il hésita longtemps entre la musique et l'histoire naturelle et écrivit des opéras, des sonates, un Requiem, des sextuors. Protégé et poussé simultanément par Gluck et par Buffon, ce fut celui-ci qui, en définitive, l'emporta,

On cherche en vain pourquoi, entre 1820 ct 1908, le nom du duc François-Alexandre Frédéric de La Rochefoucauld-Lian-COURT a disparu de la liste officielle des membres associés libres de l'Académie. Ce grand seigneur—et qui fut un grand philan-thrope — est né le 11 janvier 1747 à La Roche-Guyon, dans le Vexin. Il eut cette fortune étrange d'être laissé à l'écart, malgré son nom, par les souverains successifs sous lesquels il vécut, sauf un Comme il était en froid avec la comtesse du Barry. il s'abstint de fréquenter la Cour de Louis XV et personne ne le lui reprocha. Plus fard, Napoléon, tout en lui octrovant la Légion d'honneur, ne voulut le considérer que comme un industriel heureux. Enfin Louis XVIII, mécontent qu'il ne consentit pas à re-noncer au titre de grand maître de la Garde-Robe, lui en tint ri-gueur et Charles X l'imita. Louis XVI seul sut l'apprécier.

Il avait commencé par créer une ferme modèle sur ses terres de Liancourt, pour y fonder une Ecole d'Arts et Métiers qui fut l'origine de celle de Châlons et de toutes les autres. Député de la noblesse du bailliage de Clermont-en-Beauvaisis aux États généraux de 1789, il devint président de l'Assemblée nationale, écrivit des rapports remarqués sur plusieurs projets de lois socia-

⁽¹⁾ Voir : Progrès Médical, 18 janvier 1941.

balic gazeuse, nous dirons plus loin pourquoi. Nous pensons que la cécité suppose l'engagement des bulles gazeuses dans les deux artères cérètrales postérieures. Or, le malade opèré par M. Baumgariner était opéré assis, la tête inétinée en avant. Dans ces conditions, les lois naturelles de la pesanteur davaient conduire les bulles d'air vers les deux artères cérébrales postérieures et les deux lobes occipitaux. Remarquons que les deux observations de MIle Cottin (1), concernant deux cas d'amaurose 'avec hémiplégie, se rapportent également à deux malades opérés en position assiste.

4º La théorie de l'embolie gazeuse rend facilement compte de toutes les particularités de l'évolution ;

a) La gravité variable des accidents est en rapport avec le siège et surtout avec l'importance de l'embolie.

Mortelles, par syncope, sont les embolies qui atteignent les centres bulbaires, mortelles par état de mat convulsif et coma stertoreux terminal, sont les embolies généralisées assez abondantes pour oblitéere la totalité des artières issues de l'hexagone de Willis. C'est ce qui se produit, comme nous j'avons vu, quand la plaie vasculaire est treis vaste, et surtout quand elle reste beante après le trauma: alors l'engouffrement d'air sa poursuit par grosses bulles, à chaque inspiration thoracique, jusqu'à ec que la mort s'ensuive.

Bánigars, sont au contraire les embolies gazeuses peu abondantes, à bulles fines, qui se limitent au territoire sylvien. Les convulsions éctatent, les membres se paralysent, mais le cœur resiste et la respirațion persiste. Bientolt, ou les bulles franchissent le réseau capiliaire, ou le gaz se résorbe, et tout disparaît. Cest pourquoi, entre la mort et la guerison rapide et totale, il n'y a pas de place pour des lésions, non martelles mais destructives, entroitant des séquelles paralytiques ou mauro-

tiques définitives

b) Une autre particularité de l'évolution de l'épilepsie et de l'hémiplégie pleurale, c'est esté évolution par accamies et reprises successires, que l'on trouve signalée dans bon nombre d'observations. Parfois, c'est une tentative de lever qui, après la séctation apparente, détermine la reprise des convulsions ou des paralysies, ou même la mort. Absolument incompatible, comme nous l'avons vu, avec la théorie réflexe, cette évolution intermittente s'explique parfaitement par la théorie de l'embolie gazeues. Soit qu'un mouvement, une secousse.

de toux, une respiration plus forte, rouvre la plaie vasculaire et détermine un nouvel afflux d'air par la brêche, soil surtout qu'à l'occasion du passage de la position horizontale à la position verticale, une certaine quantité de spume sanglante, jusque la retenue dans es cavités cardiaques, s'engage dans l'aorte et les carotides.

II. — La théorie de l'embolie gazeuse cadre encore avec certaines données tournies par la pathologie comparée. Des accidents identiques à ceux que nous étudions ont été observés depuis longtemps par les chirurgiens. A la suite de quelles opérations ? D'une blessure des nerfs susceptible de déter-miner un réflexe ? Non pas. Mais à la suite de la blessure accidentelle d'un vaisseau veineux du cou - jugulaire externe ou jugulaire interne. Ces faits cliniques sont fort simples : à peine la veine a-t-elle été blessée, le chirurgien perçoit un sifflement, puis un gargouillement hydroaérique répondant à la pénétration de l'air dans le vaisseau. Le malade pâlit, ressent un malaise angoissant : à l'auscultation du cœur droit, on entend des bruits musicaux dus au brassage de l'air par le cœur droit. Parfois, tout rentre dans l'ordre. Ou bien, c'est la syncope mortelle. Ou encore, éclatent les convulsions, l'hémiplégie, l'amaurose, l'aphasie, aboutissant ou à la mort, ou à la guérison totale

Inutile d'épiloguer sur la cause de ce syndrome, évidemment lié à la pénétration de l'air dans les veines du cou, maintenues béantles après leur blessure par les aponévroses cervicates. L'air arrive au cœur droit et de la au poumon, traverse les capillaires pulmomaires (processus dont la réalité ne peut plus être niée depuis les expériences décisives de Villaret et Cachera), arrive au cœur gauche, et file de la vers l'aorte et

le cerveau : Syncopes, convulsions, hémiplégie, amaurose sont les divers aspects de l'embolie cérébrale.

L'identité chinique absolue de ces accidents, dont l'origine embolique est évidente, avec les accidents consécutifs aux thoracentèses, n'est pas l'argument le moins convaincant de notre démonstration.

III. — Contrairement à la théorie du réflexe pleural, la théorie de l'embolie gazeuse cadre avec les données fournies par l'anatomie pathologique.

Les vérifications nécropsiques, rares, mais bien significatives, ont permis deux constatations fondamentales, qui toutes deux, viennent appuyer la théorie de l'embolie gazeuse, alors qu'elles excluent l'hypothèse du réflexe pleural.

les, s'opposa aux messures projetées contr- les émigrés, proposa l'aboltion de la pendatson. Après le 10 août, se sentant menacé, 1) passa en Angleterre, voyagea au Canada, revint à Paris en 1799 et s'affirma comme l'un des plus actifs propagateurs de la vaccine en France; il présida le comité de vaccine, fonda le premier disponsaire. En 1816, il fut membre du Consciè général des hôpitaux, créa la première Caisse d'Epargne. Menbre libre de l'Academie des Sciences en l'arcin à l'a

l'Académie de médecine, et mourut à Paris le 27 mars 1827. Le jour de ses funcienilles, les anteins élèves des Eedles d'Arts et Métiers timent à honneur de porter son ecreuell sur leurs épaules, mais ils furent chargés par la gendarmerie rue Saint-Honoré, si bien que le cercueil tomba dans la boue avec les insignes de la pairie que la Restauration avait conférée àcet bomme de bien qui frut, en plusieurs chapitres, un initiateure tu guide.

Quelles raisons ont bien pu faire porter le nom de RAMOND.

The CARRONNERUS (Louise)-Françis-Eliabeth) sur le première albort.

Ilist des associes l'herves? On ne is voit pas au première abort.

Ilist des associes l'herves? On ne is voit pas au première abort.

Ilist des associes l'herves? On ne is voit pas au première abort.

Ilist des associes l'herves? On ne le cardinal de fohen, auquel il resta fidèle après la scandaleuse histoire du Collier au point de partager son exil à la Chaise-Dieu, puis à Manmoutiers. En 1787 (il était ne à Strashourg le 4 janvier 1755), il fit un premièr voyage dans les Fryénères qui devirent, si l'on peut dire, sa seconde patrie. I nis le voils deput à il Assemblée legislative on, teles courageusmenn. Il combatti pour faire cesser les procedures de la company de la company

sions dans les Fyrénées. De 1806 à 1806, il est député au Corps législatif. Cest pendant cette période qu'il écrivit (1804) une brochure où il prômai la transformation du Consulat en Empire, il en fut récompensé deux ans plus tard par le titre de barjere. Il fut en même temps nommé préfet du Puy-de-Dôme. Il yfit des recherchers qui ont marqué dans la science sur la mesure des hauteurs à l'aide du baromètre et ordoma, au Mont-Dore, des travaux qui donnèrent la voque à cette station thermale.

La Restauration fit de lui un maître des Requétes, puis un Conseiller d'Etat, mais in fonctions in hommeurs ne detourmèrent ce « fils des montagnes » de retourner dans les Fyrénées, de les cludier passionnément, d'en escalader les chines, d'en serrater les glacier. Conseine de la parmi les cérvains de l'alprisme.

Il est mort à Paris le 14 mai 1827.

Comme bien des hommes de seience, Turis-nam de haron Louis-Jacques) eut des commencements difficiles. Ne le 4 mai 1777 à La Louptière, près de Nogent-sur-Seinc, il vini à Paris et après avoir suivi les cours de Fourcroy et de Vauquellin, il chercha à travailler dans le laboratoire de ce dernier. Trop pauvre, pour payer la redevance que Vauquellin exigeait, il le resta auprès de lui que grace à l'intervention des sœurs du grand chimiste qui l'avaient juigé apte à surveiller la cuisson de leur pot-au-feu. Vauquellin, qui l'apprécia vite, le fit nommer professer dans une petite institution, ce qui lui permit de vivre et en fit plus tard un répetiteur de chimis à l'Ecole Polytechnique. poil au Colège de France. C'était, semble-t-li, un professeur timide, parlant mal et ne l'ignorant pas, de plus bourru et très dur avce ses préparateurs, maisi luit tout un moins acquérir par

⁽¹⁾ Mile Corry. -- Loc. cit

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

- Prurits -

Anaphylaxies Intoxications

Cas moyens : 3 Cachets par Jour
Cas aigus : 3 Injections intraveineuses par seriaine



SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Algies - Infections
Troubles Hépatiques

| Solution | % cuil. à café mesure | = 1 gr. |
| Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr. |
| Intravelneux : 10 cc. = 1 gr. |

EUPHORYL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs

Dermafoses - Anaphylaxies

(F)

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses
Infections Vasculaires
(Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels

Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

18, Avenue Daumesnil, PARIS-XI

OPOCERES Reconstituant

là 4 comprimés par jour

- LABORATOIRES DE L'AEROCID, 20, rue de Pétrograd, PARIS

IPÉCOPAN

Sédatif fort efficace de la toux Expectorant

Association des alcaloïdes actifs de l'ipécacuanha et des alcaloïdes actifs de l'opium, à l'état pur et en proportion constante

N'EST PAS AU TABLEAU B

INDICATIONS

Affections respiratoires, Grippe, Bronchites, Trachéo-bronchite, etc.... Toux et Teux quinteuse

IPÉCOPAN GOUTTES : IPÉCOPAN SIROP

Adultes: XXX gouttes, 2 à 4 fois par jour

Enfants: 1 goutte par année d'aige, 3 fois par jour

Enfants: 1, 2 à 4 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 4 cuillerées à soupe par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 4 cuillerées à soupe par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 4 cuillerées à soupe par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à soupe par jour

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 à 5 cuillerées à caté par jour, selon Page

Enfants: 1, 2 cuillerées

PRODUITS SANDOZ 20, rue Vernier, PARIS (XVIF) — B. JOYEUX, Docteur en pharmacie

.

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes :
AMPOULES BUVABLES
AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

HTMET -JEP-CARRE PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANDE LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV')

IOGOL

IODHYDRATE D'HEXAMETHYLENE TETRAMINE ETHANOL

ANTISEPTIQUE INTERNE

se dissociant dans l'organisme en aldéhyde formique et iode quelle que soit la réaction acide ou alcaline du milieu

TRAITEMENT DES INFECTIONS

LOCALES ET GENERALES

Infections urinaires, hépato-biliaires, intestinales
Septicémies - Infections chroniques

TOUTES les INDICATIONS de la MÉDICATION IODÉE

FORMES: Dragées à 0,20 - Ampoules à 0,25

Laboratoires Clin, Comar et Cie, 20, rue des Fossés-St-Jacques - PARIS-Ve

1º Certaines autopsies (Gelbenegger, Liebermeister, Brauer) ont prouvé qu'en s'entourant des précautions indispensables (examen sous l'eau des pièces anatomiques), on pouvait constater directement la présence de bulles gazeures dans les artères cérébrales des sujets morts à la suite de ponctions pleuro-palmonaires. On trouve dans la thèse de Mlle S. Renier, deux rapports d'autopsie oft la présence de bulles gazeuses dans les vaisseaux du cerveau est expressement mentionnée.

2º Nous-mêne, à l'autopsie d'un cas mortel, avons pur mettre en évidence des lésions caractéristiques d'un ramollissem ent cérebrat à la pluse initiné, dans l'hémisphère opposé au coté de l'hémiplégie. Laignel-Lavasiire, puis Sergent, ont publié des documents confirmatifs. Dans notre cas, les lésions n'étaient appréciables que graée; à la parfaite conservation du cerveau due à la partique du formolage précoce in situ. Ce qu', soit dit en passant, enlève une grande partic de leur valeur aux faits negatifs signales par d'autres auteurs qui n'avaient pas observe cette précaution. D'autres auteurs qui n'avaient pas observe cette précaution. D'autres auteurs qui n'avaient dissemnés d'uns le corticalité cérébrale, faits d'altérations celulaires ischeniques, vértables aires de dévastatation certifaires cheriques, vértables aires de dévastatation certifiques des des conservations cellulaires ischeniques, vértables aires de dévastatation certification certification de la comment par un exuma histologique minutieux : petution certification certification certification de la comment par un exuma histologique minutieux : petution certification certification de la comment par un exuma histologique minutieux : petution certification certification certification certification certification de la comment de la comm

Elexistence de ces lésions nécrosantes élimine toute idée d'un simple réflexe inhibiteur. Et quant à l'hypothèse d'un ramplissement par angiospasme reflexe, nous avons vu un peu plus haut combien cette supposition se trouvait contraire aux enseignements de l'expérimentation. Ces lésions de nécrose discrète nous appartaissent au contraire comme la conséquence toute naturelle d'une isachenie provoquée par l'arrêt prolongé de nombreuses bulles d'air dans un territoire vasculaire déterminé. L'expérim u'utition va nous en donner la preuve en permettant de les reproduire aisément par injection d'air dans les aisseaux du cerveau.

IV. — La théorie de l'embolie gaz euse, cadre avec les données de l'expérimentation.

Les accidents et les lésions cérébrales observé s chez l'homme da suite des thoracenteses, sont identiques aux accidents et aux lésions cérébrales que l'on provoque «hez l'animal, en injectant dans la carotide, soit de l'air, soit une pâte embolisante. Dès nos premières expériences, en 1930, nous fûmes frappés de la similitude absolue des manifestations nerveuses que nous obtenions avec les accidents nerveus que nous obtenions avec les accidents nerveus que nous

avions observés chez l'homme en 1929, à la suite d'une ponetion pulmonire. L'année initiale, la evanose. l'énorme dilatation pupillaire et l'abolition du réflevé à la lumière, et le ralentissement initial du pouls, les comvulsions qui survière, nent ensuite, et se repétent sous forme d'accès subintrants, entre lesquels subsistent des signes de paralysie: l'identité de deux tableaux était si frappante qu'il nous lut impossible, dis ce moment, d'admettre une pathogénie différent point deux syndromes si semblables. Cette similitude a frappé depuis beaucoup d'autres auteurs. Heller, Von Schotten, Mayer et Weyer, ont provoqué chez l'animal la syncope, les convulsions, les paralysies, en injectant un peu d'air dans les vaisseaux du cerveau.

Lineauritte et Cassaione (1), ayant provoqué des embolies gazeuses chez le lapin, par injection d'air dans les veines, ont vus es produire, chez ces animaux, tous les phénomènes que provoquent chez l'homme les thoraceutéses malheureuses i-emiplégies, monoplégies, cries tétandoides avec opisitothonos, attaques épileptiques généralisées. Brauer et Spengler, Werver, Roch et Wholen ont reproduit, eux aussi, les accidents de l'épilepsie et de l'hémiplégie « pleurale », en introduisant deux ou 3 c. c. d'air dans les vaisseaux pulmonaires.

Or, les lésions cérébrales retrouvées à l'autopsie des animaux unis tués par embolie gazeus sont identique à celles que nous avons frouvées nous-même à l'examen histologique du cerveau de notre malade, qui était mort dans le coma hémipleigque à la suite d'une ponetion intrapulmonaire ; cellules corticales en pycnose, avec noyau et unécloles invisibles, aspect d' «ombres cellulaires»; bref, lésions discrètes de nécrose cellulaire corticale.

Sur la foi de Cordier, on a cru longtemps que la simple irritation de la plevre par une injection intrapleurale d'iode, pouvait déterminer, par réflexe, des convulsions mortelles, croizier (2), qui a repris ces expériences en 1910, a fait justice de cette erreur. Il a montré que les injections intrapleurales de teinture d'iode ne déterminent jamas d'épilepsic expérimentale, si l'on prend les précautions nécessaires pour ne pas blesser accidentellement le pommon. L'injection intra-

(1) J. LHERMITTE et CASSAIGNE. — Les manifestations cérébrales des embolies gazeuses. Glinique, Anatomie pathologique, Expérimentation. (Gaz. hdp., t. GVII, n. 24, 24 mars 1931.)

(2) L. Croizier. — Sur la pathogénie des accidents du pneumothorax, Revue de la Tuberculose, nº 4, août 1927.

la suite une helle facilité d'élocution. Il fonda un cours élémlaire de chimie à la Faculté des Sciences dont il devint plus tard le doy n. Il fut égal-ment professour à l'Ecol : l'olytechnique (1810) et denta la même année à l'Academie des Sciences (1812), il était baron ; de 1828 à 1832, il fit une incursion dans la politique en qualité de déquité. En 1832, Il fut nommé pair de Feaux et chancelier de l'Université. Il ost mort à Paris, le 21 uin 1867.

On mais excusera de ne pas entrer dans le délait de l'œuvre accompite par le baron Thenard. Il suffit de se souvenir qu'il touve le meyen (sur l'injonction de Chapta), de fabriquer le lebra d'outremer, puis découvrit l'eau oxygéné. Trasaillant ensuite en collaboration étroite avec Gay-Lussac, il découvrit le bre et un procédé de préparation du poissaium et du sodium. Ajoutons, ce qui peint sou attraisme, qu'il fut le fondateur de la Sociéé de securs des Amis des Sciences.

Presque toute l'Europe, a dit Flourens, a appris de M. Thénard la chimie ».

Le 16 april 1823, seconde Journée de membres libres, nommés à peu prêse de la même facon mais seur lisles. Il fluid probablement enteudre par là que l'Acadêmic a présenté une liste de emdidats sur laquelle la Couronne a choist qui bon lui sembati. Les l'us sont encore classés par ordre alphabélique que force nous est de suiver nous-même.

En tête, vient Dominique-François deun Arago, nê le 26 Feveler 1786, à Estag 9 (Roussillon) et dont le nom est mivérl'ement conou comme celui d'un très grand savant, dont la cu-vière int échiatute et particulièrement rapide, poisqu'il entra
à l'Ecole polyt-choique à 17 ans et lut membre de l'Institut à
l'Ecole polyt-choique à 17 ans et lut membre de l'Institut à
27 ans. «xolot qui n'a inamis été renouvelé depuis. Avant même

qu'il fut sorti de l'Ecole, il était nomme secrétaire du Bureau des nugitudes. Il faillit bleu n'aller pas plus bin, ayant eu des aventures dramatiques en l'Espagne di on l'avait euvoyé, avec Blot, en 1806, continuer la mesure d'un arc du méridien commencée par Delambre et Mechain. Pendant que, après le départ de sen compagnon, il se préparait à reintre it-in-inème en France, la guerre chiquitaire, ser réngier, dégulisé en paysan, aux Baléares, int enfermé dans la citacle de Belver, gagna Alger et de fa tenta de se rendre à Marseille. Fris par un corsaire espagnal, il fut incarcére sur les poutons de l'almas où il subit de forts mauvais traitements. Mis en liberte, grâce à l'intervention du dey d'Alger, 18 s'embarqua une seconde fois pour Marseille. Sen bateun mis en grosses difficultés par une temple, après avoir êté faisant can de toutes parts, dans le port de Bougle. Dégués écette fois en Bédouin, Arago parvint à Alger, s'embarqua une trorisème fois et arriva enfin à Marseille, après avoir rêté en Bédouin, Arago parvint à Alger, s'embarqua une trosième fois et arriva enfin à Marseille, après avoir rêté mes de contre à l'Academie des Sedences.

Far et åge encore tendre, Arago est nommé professeur à FEcole polytechnique, où il enseignera pendant vingt ans Fanalyse et la géodèsie. Il devient un peu plus tard astroname adjoint au Bureau des Longitudes, puis comma (et 1813) à l'Observatoire un cours qu'il continuera pendant trente-deux ans. Nois trouvous ensuite directeur de l'Observatoire, puis secrétaira perfecte la language de l'Arago d

A côté de sa vie scientifique, il faut placer sa vie politique qui

convulsions : et ces convulsions sont dues à des embolies cérébrales par l'iode, car on retrouve l'iode dans le cerveau par l'analyse chimique. Et si on lie préalablement les carotides, de manière à empêcher l'iode de parvenir au cerveau, la prétendue injection intrapleurale ne détermine plus de convulsions. Ainsi les convulsions obtenues par Cordier étaient dues au fait que, ne s'étant pas placé sous le contrôle du manomès tre, il faisait ses injections, non dans la cavité pleurale, maidans le poumon.

 Faut-il encore un argument ? Nous avons gardé pour la fin celui qui nous paraît, de tous, le plus important, le plus irréfutable. L'embolie gazeuse n'est pas seulement probable et même prouvée par raisons démonstratives. Elle n'a pas seulement pour elle d'être conforme aux données de la clinique, de l'anatomie pathologique et de l'expérimenta-tion. Elle a été vue. Elle a été soumise au double contrôle direct de la vue et de l'oreille, dans une observation privilégiée que nous devons à Sergent, Baumgartner et Kourilski. Ces auteurs, ayant blessé une veine pulmonaire au cours d'une résection pour abcès du poumon, ont entendu le sifflement de l'air aspiré par la veine, et vu se former, à l'entrée de la plaie vasculaire, la petite spume sanglante créée par le brassage de l'air et du sang. Quelques secondes après, survenait l'hémiplégie.

Ainsi la cause est jugée. Pour rendre compte des accidents neurologiques des thoracentèses et des insufflations pleurales, il n'y a pas deux théories en présence. Il y a une théorie fausse, contredite par les faits, et il v a l'explication conforme à la réalité, qui reconnaît, dans ces accidents, les conséquences

d'une embolie gazeuse.

Bien entendu, cela ne veut pas dire qu'il ne peut pas survenir, au cours d'une thoracentèse, d'aufre incident désagréable que ceux que provoque l'embolie gazeuse. Il est bien entendu qu'un sujet émotif, ou fatigué, pourra toujours se trouver mal à l'occasion d'une ponction pleurale, comme il pourrait se trouver mal, à l'occasion d'une injection sous-cutanée, d'une prise de sang, ou d'une vaccinatton jennérienne. Il est bien entendu que la ponction pleurale peut-être l'occasion d'une crise chez un épileptique, comme dans un cas de L. Bernard et Valtis, ou d'une crise d'hystérie chez une névropathe, comme dans certaines observations de S. Benier ou

pulmonaire de teinture d'iode, au contraire, détermine des 1 de Masselot, Mais ces accidents n'ont rien à faire avec les véritables accidents des ponetions pleurales, c'est-à-dire avec les accidents syncopaux, convulsifs, hémiplégiques et amaurotiques qui nous occupent : ceux-ci résultent toujours d'une embolie gazeuse déterminée par la blessure accidentelle d'un

vaisseau de la plévre ou du poumon.

Faut-il donc enterrer définitivement le réflexe pleural ? Est-ce un mot vide de sens, dont il faut, comme le dit Sergent, débarrasser à tout jamais la pathologie ? C'est bien là, à vrai dire, notre sentiment. Cependant, pour rester tout à fait objectif, nous devons signaler que certains faits, d'ailleurs rares et concernant seulement l'épilepsie pleurale, restent troublants. Telle est, par exemple, une observation de Mlle Cotin : à quatre reprises différentes, chaque mouvement imprimé au drain placé dans la cavité pleurale, déclanche instantanément l'apparition de secousses cloniques dans le bras et la jambe gauche, sans perte de connaissance, et même sans malaise d'aucune sorte... L'embolie est invraisemblable. Est-ce là de l'épilepsie réflexe ? Est-ce là le « réflexe pleural » ? Peut-être. Mais justement les observations de ce genre sont si rarissimes, et si atypiques, qu'elles ne font que renforcer notre conclusion : qu'a l'embolie gazeuse, seule explication acceptable pour les accidents d'hémiplégie, d'aphasie et d'amaurose, sont imputables aussi l'immense majorité des accidents syncopaux et convulsifs déclanchés par les interventions sur la plèvre,

L'intérêt de cette conclusion, c'est qu'elle conduit à des applications thérapeutiques précises, d'ordre curatif et sur-tout préventif, de nature à diminuer la gravité et surtout la

fréquence de ces accidents déplorables.

Traitement

 Traitement de la syncope. — Nous avons pratiqué, chez notre premier malade, une injection intra-cardiaque d'adrénaline, et par la respiration artificielle, nous avons obtenu, presque immédiatement, la reprise des battements cardiaques et le retour des mouvements respiratoires spontanés.

Déjà Bardolfi (1), en 1926, avait appliqué cette thérapeuti-

1) Bardolft. - Embolie gazeuse au cours du pneumotherax. Injections intracardiaques d'adrénaline. (Riforma medica, N.I., nº 46

débuta quand il fut élu, en 1830, député des Pyrénées-Orientales. Il devint rapidement chef de l'extrême gauche. En 1848, il fut choisi pour faire partie du Gouvernement provisoire, puis comme ministre de la guerre. Aux journées de juin, il tenta d'arrêter l'effusion du sang, et n'hésita pas à marcher aux barricades avec les troupes régulières. Il mourut à Paris, le 2 octobre 1853, après avoir refusé de prêter serment à l'empereur.

Par aucun côté, on le voit, l'œuvre de cet homme illustre ne touche en quoi que ce soit à la médecine ni même aux sciences

biologiques.

DE BLAINVILLE (Henri-Marie Ducrotay) fut, lui, docteur en médecine, mais il n'est pas de la classe du précédent et il est probable que ses écrits sont rarement feuilletés à l'heure présente. Ce fut pourtant un naturaliste de valeur, mais qui trouva le moyen de se mettre mal avec tout le monde en raison de son exécrable caractère. Très fier de sa noblesse, ayant reçu une solide instruction des bénédictins de Beaumont-sur-Auge (il était né à Arques, près de Dieppe, le 12 septembre 1777), il employa ses années de jeunesse à dissiper l'héritage que lui avait laissé son père et y réussit si bien, qu'à 28 ans, il était ruiné et sans situation. C'est en assistant au cours de physique de Lefèvre-Gineau, au Collège de France, qu'il prit goût à la science, et surtout au professorat qui lui sembla la chose la plus enviable. Il étudia alors la médecine et coiffa le bonnet doctoral. Il sujvit ensujte tous les cours du Muséum et Cuvier se l'attacha comme collaborateur. Aussitôt, « animé par le plaisir de la contradiction », il commença à combattre les opinions de son maître, de son élève, avec lequel les querelles étaient perpétuelles. Il disait de lui plus tard : « Demandez à M. de Blajuville son opinion sur n'importe quoi ou même dites-lui seulement bonjour ;

il vous répondra : non », mais cette contradiction même l'aidait à distinguer les parties faibles de son œuvre. Il n'en offrit pas moins à de Blainville de le remplacer à l'Athénée d'abord, puis au Collège de France et au Muséum et lui fit obtenir une chaire à la Faculté des Sciences. Celui-ci se montra très bon professeur, alar acture es scenices. Cenurés Montactie 200 pois sessions des précestes fricoles, il rempil avec Cuvie qu'il continue de plus belle à combattre. En 1825, il entrait à l'Académie des Sciences où il remplaçif Lacépède. Enfin, en 1832, la mort de Cavier lui fit obtenir la chaire d'anatomie comparée.

A l'Institut, il se montra aussi désagréable qu'ailleurs et Cuvier n'étant plus là, il s'en prit à Geoffroy-Saint-Hilaire. Il gardait, d'ailleurs, son ton professoral même à l'égard de ses collègues de l'Académie des Sciences. Cela se termina le jour ou, l'on ne sait pour quelle raison, il cessa de venir aux séances. Il vécut alors dans son cabinet encombré, inviolable, sauf pour ceux de ses élèves qui lui rendaient foi et hommages. Il y vécut jusqu'au 1er mai 1850, jour de sa mort, s'enfonçant tonjours davantage dans l' « effrovable haine vouée au genre humain » causes finales

Et comme c'est le caractère de de Blainville qui semble surtout intéressant en lui, terminons par cette flèche lancée par de Gosse dans son Histoire naturelle drôlatique : « M. de Blainville est bourru, atrabilaire et de mauvaise humeur même lorsqu'il est le plus gai. Son caractère l'a fait surnommer le sanglier et fier.... mais, tout calcul fait, la misanthropie rapporte à M. de Blainville 20,000 francs par an et le logement. »

que, avec un résultat meilleur encore puisqu'il obtint, non sculement la réanimation du cœur et la reprise respiratoire, mais aussi la guérison de son malade.

Traitement de l'hémiplégie, de l'amaurose et des convulsions.

Nous avons traité notre second malade par l'acétylcholine à fortes doses, et elle a guéri. D'autres ont employé le même traitement avec de bons résultats. André Breton a injecté l'acétylcholine en partie sous la peau, en partie par voie veineuse. Le malade de Sergent, qui a été traité aussi par l'acétyleholine, et bien d'autres, ont guéri également.

La piqure d'acétylcholine était destinee à lutter contre les spasmes vasculaires cérébraux que nous supposions, d'après nos expériences chez l'animal, se surajouter à l'oblitération vasculaire par les balles d'air, et en aggraver les effets. Chez nos animaux, en effet, à qui nous injections la pâte au dans les carotides, nous avions remarqué qu'une embolie strictement unilatérale, s'accompagnait d'un spasme réflexe de l'artère rétinienne non seulement du coté de l'empohe, mais aussi du côté de l'hémisphère opposé, où nulle parcelle de minium n'avait pénétré. Ce spasme ne se produisait plus chez l'animal à qui nous avions injecté une dose convenable d'acétytchonne.

Nous savons aujourd'hui, aprés les recherches de Villaret et Cachera, que si l'embolie provoquée par un corps solide ou pâteux provoque en effet des spasmes vasculaires intenses et prolongés, il n'en est pas de même de l'embolie gazeuse, qui ne détermine aucun angiospasme visible. Si donc l'acétylcholine agit favorablement au cours de l'embolie gazeuse, ce serait donc plutôt en dilatant les artérioles embolisées, ce qui favorise peut-être le passage des bulles d'air très fines, et surtout en créant, d'uns les artérioles voisines, une vasodilatation éminemment favorable au rétablissement d'une circulation de suppléance par voie collatérale

A côté du traitement pharmacodynamique par l'acétylcholine, il y a un traitement mécanique, qui consiste à placer aussitôt que possible le malade dans la position la plus capable de s'opposer à l'engagement de l'air dans les carotides ; la position de Trendelenburg, tête basse, siège surélevé. Cette position favorise le séjour prolongé des bulles gazeuses dans le ventricule, où elles tendent à se dissoudre dans le sang. Le premier orage passé, il est important de recommander au malade de garder l'immobilité, et surtout de ne pas se lever, afin d'éviter la reprise des accidents.

Signalons, pour mémoire, le curieux traitement physique proposé par Pfanner (1). Cet auteur, considérant que le dan ger des embolies gazeuses est dû à la présence dans les vaisseaux d'une mousse de sang, conscille d'injecter de l'alcool dans les vaisseaux, au voisinage immédiat du cœur, ou dans le cœur lui-même ; parce que l'injection d'alcool a la propriété de détruire immédiatement l'écume de blauc d'œuf, de savon on de sang.

- Prophylaxie. - Beaucoup plus intéressant, parce que beaucoup plus efficace, est le traitement préventif. C'est ici qu'apparaît l'intérêt véritable de cette controverse pathogénique. Si ces accidents étaient dus à un réflexe pleural, il n'y aurait rien à faire pour les éviter. Du moins rien d'efficace. Et le malheur étant arrivé, l'opérateur, réduit à en accuser la fatalité, n'en pourrait tirer aucune leçon. C'est ainsi que J. Macé, dans sa thèse (2), conclut que personne n'est à l'abri de ces accidents ; qu'ils surviennent, la plupart du temps sans qu'aucune faute de technique ait été commise

Dés 1929, uous nous sommes élevé contre cette opinion erronée et détestable. Avant admis l'origine embolique de ces accidents, nous en avons tiré, dés ce moment, la conclusion logique ; qu'il suffit, pour les éviter, d'éviter la blessure

PFANNER, — Ueber die Todersursache bei Luftembolie, (Mun-hener medizinische worhen, Schrift, t. "XXX, 111, n° 15, 10 avril

(2) J. Mace. Formes convulsives des accidents du pneumotho-rax artificiel. (Thèse de Paris, 1936.)

du poumon. Nous verrons, dans un instant, que les faits nous ont donné raison.

a) S'agit-il de ponctionner une pleurésie ?

S'il s'agit d'une ponction exploratrice, on se servira d'une aiguille fine ; on ne l'enfoncera pas plus profondément qu'il n'est nécessaire. Et si la ponction est négative, ou si le liquide vient difficilement, si après avoir traversé une mince lame de liquide, l'aiguille s'enfonce dans le poumon, ne pas insister, Se retirer.

S'il s'agit d'une pouction évacuatrice, préférer à la grosse aiguille, le trocart à mandrin, plus traumatisant pour la peau (une bonne anesthésie locale y pourvoira), mais moins dangereux pour le poumon. Et si, à la fin de l'évacuation, l'écoulement s'interrompt parce que le poumon vient se mettre au contact du trocart, craindre la bles re du poumon ; surtout si le malade tend à tousser. Ne ; prolonger la séance : se retirer,

b) S'agit-il de réaliser ou d'entretenir un pneumo horax artificiel ?

Presque tous les accidents nerveux du pneumothorax sont dus à une faute de technique. Ils peuvent être évités, movennant l'observance scrupuleuse de certaines précau-

 Employer toujours le trocart de Kuss (trocart mousse) pour les premières insufflations. N'employer l'aiguille à mandrin que pour les insufflations suivantes, une fois le poumon bien décollé, loin de la paroi.

 Employer de préférence l'oxygéne pur, plus facilement résorbable par le sang, pour les premières insufflations.

 Faire toujours au lit du malade, et non pas au cabinet du médecin, les cinq ou six premières scances, et ne pas mobi-

liser les malades pendant cette période d'installation. Ne jamais faire une séance d'insufflation sans avoir

repéré immédiatement auparavant, par une radioscopie, l'étendue et la forme de la poche gazeuse et les rapports du poumon avec la paroi. Piquer de préférence en un point où le poumon est très neitement décollé de la paroi.

La piqure faite, le mandriu enlevé, boucher l'extrémité du trocart avec le doigt jusqu'à ce qu'on l'ait mis en rapport avec l'extrémité du caoutchouc qui conduit au manomêtre. Ne pas laisser ouverte à l'air libre une aiguille dont on ne sait pas encore avec certitude si son extrémité est dans la

cavité pleurale ou dans le poumon.

 L'aiguille étant en communication avec le manomètre, ne jamais commencer l'insufflation, c'est-à-dire ne jamais tourner le robinet qui met le tube en contact avec le réservoir d'air, ne pas exercer sur le caoutchouc la moindre pression, ne pas faire faire au malade d'inspiration forcée, avant d'avoir été averti, par des oscillations franches du manométre, avec dénivellations inspiratoires très franchement négatives, que l'extrémité du trocart est bien libre dans la cavité pleurale. C'est là le point capital. La manœuvre dangereusc consiste à hasarder l'insufflation, alors que le manométre ne donne pas d'oscillations, ou seulement de vagues oscillations de faible amplitude de part et d'autre du O, ce qui veut dire qu'on est ou en plèvre cloisonnée ou dans le poumon. Si l'opérateur tourne alors le robinet, et surtout s'il fait le geste entre tous fatal, qui consiste à élever le réservoir pour insuffler sous forte pression, alors il déchire l'adhérence pleurale ou le parenchyme pulmonaire : une veine se rompt où l'air se précipite, et c'est la catastrophe.

Eviter systématiquement les pressions positives, même faiblement positives. Ne pas faire d'insufflations massives et espacées, mais plutôt des insufflations fréquentes et modé-

 Arrêter immédiatement toute insufflation dont les oscillations cessent. Ne pas s'acharner sur certains pneumothorax pareellai-

res : beaucoup sont plus dangereux que l'abstention. Ces précautions sont-elles efficaces ? Les chiffres répondent.

Forlanini, en 1909, relevait quatre eas d'accidents nerveux sur 4.400 insufflations; soit un cas pour 1.100 insufflations.

Entre 1920 et 1932, à la Clinique du Professeur Léon Bernard, où les précautions que nous avons indiquées sont observées scrupuleusement, en vue d'éviter les embolies gazeuses, MHe S. Renier relève trois cas, tous benins, sur 70,000 insufflations, soit un cas pour 23.000 insufflations. Et Croizier, en 1927, dont toute la technique est inspirée et réglée par la « bantise de l'embolie gazeuse ». n'a jamais eu à observer aucun incident sérieux sur plus de 12,000 insufflations.

c) Reste le cas des ponctions intra-pulmonaires.

Soit qu'on désire vérifier la nature liquidienne ou parenchymateuse d'une matité : soit qu'il s'agisse de ponctionner une collection suppurée interlobaire ou intrapulmonaire, l'opérateur doit d'abord savoir que l'intervention qu'il va pratiquer n'est pas une intervention de tout repos. Elle comporte des risques, qu'il s'agit de ne courir qu'à bon escient et de réduire au minimum.

Ne courir le risque qu'à bon escient : on évitera donc les ponctions intra-pulmonaires inutiles.

On s'abstiendra, par exemple, chaque fois qu'il est possible d'obtenir, par la radiographie, le renseignement désiré. On ne ponctionnera pas systématiquement une zône de matité que la clinique permet de rapporter presque certainement à un fover d'hépatisation ou de congestion pulmonaire.

Réduire les risques au minimum : « En présence d'une matité suspendue, répétaient volontiers les traités classiques, pensez à la pleurésie interlobaire et recourez sans hésiter à la ponction exploratrice. Ponctionnez dans plusieurs directions ; si le pus ne vient pas, rappelez-vous que le pus peut être très épais, et prenez un trocart de fort calibre. Si la ponction reste blanche, pensez aux pleurésies « bloquées », et enfoncez deux alguilles, etc... s. Ne suivone pas ces conseils. La prudence commande de ne ponctionner à travers le poumon qu'avec une aiguille fine : en mettant les choses au pis, une petite blessure vasculaire a des chances de ne donner que des accidents benins, tandis qu'une grosse plaie risque d'engendrer des accidents graves.

On évitera surtout les ponctions prolongées et répétées. La prudance interdit de larder le poumon en tous sens, à la recherche d'une collection purulente hypothétique ou mal repérée.

Tout cela peut se résumer d'un mot. En plèvre, aller prudemment. En pou non, n'aller qu'en tremblant.

Ce sera notre conclusion.

Le syndrome de désintégication phonétique dans l'aphasie, par Th. Alatouannes, André Omargenane et Marguerite Durand. Un volume de 140 pags avec 44 figures, 38 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris (VIP).

bosilevard Sint-Germin, Paris (VP).

Les auteurs out considéré que le problème était double : d'une part.

Les auteurs out considéré que le problème était double : d'une part.

Les auteurs de la constant de l'auteur part, qu'els mécanismes pruvent entreiner

des troubles contains de l'éléceution qui ne éécupièment pas par une
affection de la représentation du moi ? Duve ces conditions its ont

extratil de concernisme de l'éléceution qui ne écupièment pas par une
affection de la représentation du moi ? Duve ces conditions its ont

extratil de concernisme par l'entreine de l'entreine de l'éléceution qui certain de conclure d'alteriné

du plocessus éloculoire, mêm duus les cas où le trouble de l'élocution un

présente par à l'étai par, mains s'êt est immossible que ce trouble se

présente par à l'étai par, mains s'êt est immossible que ce trouble se

Parmi un mitériel assez Important déjà, ils ont choisi quatre cas étu-diés très complètement de ce double point de ve. Ils apportent dans les pages qui suivent les obrevations de malades qu'ils ont snivis pendant pages qui sauvem les oniervations de manues qui is ont sulvis pendami longtemps el dont lis ont étudié la phonétique non seulement sous le contrôle d'alforaille, mais encore à l'aide d'enregistrements sur le cylindre de Rousclot. Les résultats de l'enregistrement, Inappliqué jusqu'à ce jouf à ée garre de malanes, ont confirmé leurs yues.

pour a ce gance de mianes, ont confirmé feurs vues. Par afficieurs, ils ont sounis leurs malades à des examens psychologi-ques anssi élendus et approfondis que possible, utilisant non sculenient les épretives d'analyse qualitative couramment employées pour les appa-siquas, mais encore des séries de tests étalonnés sur les normaux. Par là, des insufficances qui n'étalent pas sensibles à l'examen qualitatif ont pu être décelées, et ils ont pu, de ce fait, mieux apercevoir les limites que l'aphasie.

Les auteurs sont enfin arrivés à cette conclusion qu'on pouvait indilent « Syndrome de désintégration phonétique» pour blen marquer que conformém an au principe jacksoniende a dissolution, la maladie réduit les possibilités d'élocution à des niveaux primitifs qui se retrouvent au premier stade de l'évolution du langage.

Ouelques considérations sur l'étiologie et le traitement préventif des phlébites du post partum

Far le Docteur Max MOREL (de Dijon)

La phlébite est une complication relativement rare dans les Maternités, ou du moins nous est-elle apparue comme telle au cours de nos divers séjours dans les ser-

vices d'accouchement des Hôpitaux de Lyon. Evidemment, les malades trouvent dans ces Maternités

les conditions d'antisepsie et surtout d'asepsie les meilleures, les précautions contre tous risques 'd'infection sont portées à leur maximum et les suites de couches surveillées rigoureusement permettent de dépister et de traiter à leur extrême débutles moindres manifestations anormales: 37°8 ne passe pas inaperçu et un pouls à 90 retient immédiatement l'attention, c'est là à n'en pas douter l'un des facteurs qui fait que la phlegmatia albadolens est rarement rencontrée dans les services en question.

Nous croyons aussi, qu'il y a lieu de tenir comptedans une large niesure du fait que les accouchées quittent les maternités très rapidement, selon les cas, au douzième. onzième et même quelquefois dixième jour de leurs suites de couches. Or, comme chacun sait que la phlébite est une complication tardive qui survient souvent aux environs des quatorzième, quinzième, vingtième et même vingt-cinquième jour, on comprend que nombre de ces manifestations du post partum peuvent se pro-duire alors que les jeunes mères sont rentrées à leur domicile depuis plusieurs jours, et dans ce cas, les phlébites qui surviennent alors échappent à l'observation du corps médical hospitalier et du même coup ne sont pas portées au passif des statistiques.

Quoiqu'il en soit, on peut avec les auteurs des derniers traités d'obstétrique considérer cette complication comme relativement rare ; de plus, si l'on prend en bloc les phlegmatia du post partum observées dans les services on constate qu'il s'agit peesque toujours de phlébite simple ou plus exactement unique et que les phlébites multiples apparaissent comme des exceptions (la fameuse phiébite à bascule que l'on trouve dans toutes les questions traitant des complications veineuses du post partum est presque une rareté et mériterait que l'on se dérangeât pour venir l'étudier et la contempler lorsqu'on aurait la bonne fortune (!) d'en rencontrer une).

Telles étaient à ma sortie des hôpitaux les notions théoriques et cliniques avec lesquelles je devais commencer mes débuts en clientèle ; de ces notions il ne devait pas tarder à ne rester que peu de choses, car, suis-je tombé dans une région où les troubles veineux sont particulièrement fréquents (cette opinion obtiendrait j'en suis sûr l'approbâtion de plusieurs de mes excellents camarades chirurgiens) ou au contraire ai-je eu la malchance de rencontrer une « mauvaise série » ? je ne sais, mais très rapidement je dus me rendre compte qu'en Bourgogne la phlébite n'est pas une complication rare et qu'au contraire alors que tout dans les suites de couches paraît devoir se dérouler normalement, cet accident vient sournoisement et souvent sans préambule remettre au lit pour un nombre de semaines variable une malade qui commençait déjà à entrevoir ses premières promenades.

Je n'ai pas fait de statistiques, elles sont pratiquement impossibles en clientèle où l'accoucheur est appelé à soigner non seulement ses malades, mais encore des femmes qui ont été préalablement suivies, touchées examinées et aussi accouchées soit par des confrères. soil par des sages-femmes, et cela dans les milieux les

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIONE CHOLECYSTITES DYSPERSIES HEPATIONES DERMATOSES TROUBLES OCULAIRES

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre

d'eau ordinaire ou minerale. tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Cuyon,

LABORATOIRES J. LAROZE 54, RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE Pas de contre-indications

PARIS - 3* 111 bis, rue de Turenne

RÉCALCIFIANTS--RECONSTITUANTS

ANTI-ALGIQUE

DÉSENSIBILISANT: HISTAMYL."D"



DRAGÉVAL

(DRAGÉES LUMEVAL)

(Pilules glutinisées)

Sédatif atoxique et non hypnotique des troubles d'origine nerveuse (Insomnie, Anxiété, Palpitations, etc.)

2 à 6 par 24 heures

TENSORYL Laborat. National (Pilules glutinisées)

> Artério-sclérose - Hypertension artérielle et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artériels, etc.) 5 à 6 pilules par jour pendant dix jours

suivis d'une période au moins égale de repos

CHLORO-MAGNESION

Asthénie - Affections entéro-hépatiques Urologie - Dermatologie - Tumeurs 15 goulles de ux fois par jour (Enfants: 6 à 8 goulles deux fois)

Accidents sériques

52. Bouley, du Temple PARIS (XI°)

de contrôle

Dossier 27

Littérature

et Echantillone

Laboratoires

DESCOURAUX & Fils

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

Passiflore Crataeaus

Valériane

Butyléthylmalonylurée

Nitrite et Silicate de soude

Scille

Crataeaus

Muquet

Mg CL

Ca CL.

Gui

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C⁵ intraveineus Owned, P. LOISEAU, 7, Ruedu Recher, Paris. - Scharf Hons I aborgon - c. / MUSET, 18, Rue Etnest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES AMPOULES A 2Cs. Antithermiques AMPOULES B 5Cs. Antinevralgique 1 d 2 par jour avec ou sans

Antinévralgique Puissant

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement de la myasthénie paralysie par surfatigabilité

La myasthénie ou maladie d'Erb-Goldflam est une affection neuro-endocrinienne rare mais non cependant exceptionnelle. Plus fréquente chez la femme que chez l'homme, elle s'observe entre 20 et 50 ans et se caractérise par une fatigabilité exagérée des muscles, qui aboutit rapidement à leur épuisement complet avec impossibilité du mouvement. Transitoire dans les premières étapes de la maladie, une telle inhibition, se présentant alors comme un trouble fonctionnel épisodique, tend en cours d'évolution à devenir permanente du fait de l'abaissement à l'extrême du scuil de fatigabilité si bien qu'on peut aiors parler de véritable paralysie asthénique Tous les muscles de l'économie peuvent être touchés ; toutefois l'atteinte élective de certains groupements imprime à la myasthénie un cachet spécial reconnaissable d'emblée. Les plus précocement et les plus massivement intéressés sont les muscles des globes oculaires et tout spécialement les releveurs entraînant le ptosis double qui attire sur le champ l'attention et qui, joint à l'atteinte des muscles de la face, crée un véritable masque myasthénique inerte et sans aucune expression. S'y surajoutent par atteinte des muscles correspondants des troubles de la phonation, de la mastication, de la déglutition engendrant une gêne considérable pour l'alimentation de tels malades. Les muscles respiratoires et le muscle cardiaque peuvent apporter dans cet ensemble leur note dangereusement déficitaire. La perturbation, fait capital pour le diagnostic, s'accentue sous les yeux de l'observateur en fonction de la répétition de l'exercice musculaire, que celui-ci soit déclenché par la volonté ou par le courant faradique (réaction myasthénique de Jolly, qui peut d'ailleurs faire défaut). L'examen neurologique ne révèle aucun des tests habituels de lésion des diverses fonctions pyramidale, cérébelleuse, sensitive, etc.

Il s'agit là d'une maladie grave. Dans ses formes aiguës elle peut aboutir à la mort en un ou deux aus. Dans ses variétés chroniques elle s'échelonne sur quinze à vingt années. Mais elle fait des patients de véritables infirmes contraints à une inaction quasi totale, le plus souvent à la charge de leurs familles et nécessitants des soins pénibles du fait des difficultés d'alimentation. Il y a des hauts et des bas dans ce véritable état marastique, car la myasthénie évolue par poussées de plus ou moins longue durée conditionnées par des causes occasionnelles parmi lesquelles la grossesse et les états infectieux intercurrents. Il faut savoir aussi qu'on peut assister, et cela même spontanément, à des rémissions de longueur variable, permettant parfois une reprise relative de l'activité. On a

même parlé, dans des cas exceptionnels, de guérison.
Jusqu'à ces toutes dernières années la thérapeutique de la myasthénie se bornait à l'opothérapie thyroidienne, thymique surrénale suivant les auteurs : d'autres préconisaient l'arsenic et la strychnine à hautes doses. On recourait encore à la radiothérapie de la région thymique.

De récents travaux ont fourni au médecin des armes beaucoup plus efficaces.

Le médicament le plus actif, le plus brillant aussi, est sans conteste la *prostigmine*. Elle s'emploie en injections sous-cutanées d'une solution à 0 gr. 50 pour 1.000. On injecte deux fois par jour, de préférence dans l'heure qui précède le repas, 2 à 3 c. c. de la solution. Dans les minutes qui suivent la piqure on assiste à une véritable transformation de l'individu. Les paupières se relèvent.

la fatigabilité disparaît, les mouvements deviennent aisés. Le sujet se sent redevenu normal. Le miracle dure plusieurs heures puis les signes pathologiques réapparaissent avec moins d'intensité toutefois qu'avant le traitement. Les conditions matérielles peuvent exiger l'utilisation de la voie buccale : quoi qu'un peu moins active elle est souvent suffisante; on utilise les comprimés dosés à 15 milligrammes, à raison de 2 à 6 par jour, ingérés dans la période pré-prandiale. Il arrive fréquemment qu'au bout d'un certain laps de temps, la prostigmine épuise son action bienfaisante. Il convient alors de la renforcer par les deux médications complémentaires

L'éphédrine doit être administrée à la dose de 4 centigrammes par jour en deux fois et cela de facon continue avec de courts arrêts de temps à autre. Lorsqu'on l'utilise seule, on peut doubler ces doses. Il convient aussi de les doubler au cours des périodes menstruelles, des grandes chaleurs et des grands froids, des infections intercurrentes.

Le glycocolle est prescrit à raison de 10 grammes par jour en deux fois au cours des repas dans un peu d'eau et cela pendant des mois.

Ce traitement mixte, prostigmine intus et extra, éphédrine, glycocolle nous a donné les résultats les plus substantiels et les plus durables. Il semble que l'action combinée des trois produits renforce l'action de chacun d'eux ; elle permet de recourir aux doses minima variables suivant l'intensité du mal et aussi suivant les sujets. Il y a là une question de tâtonnement posologique. La cure mixte empêche en outre ou retarde d'appréciable manière le moment où les médicaments n'agissent plus. Certes il paraît s'agir d'action purement symptomatique, comparable à celle de la scopolamine dans le Parkinson; mais n'est-ce pas considérable dans une maladie où les troubles fonctionnels sont tout?

En cas d'échec ou d'épuisement des effets d'une telle niéthode on peut recourir à :

a) L'insulinothérapie à raison de deux injections quotidiennes de quinze unités cliniques suivies de la prise de sept ou huit morceaux de sucre et de préférence avant les repas. On fait une dose totale de 500 unités. Repos vingt jours et reprendre.

b) L'opothérapie sous deux formes :

1º Injection de 1 c. c. par jour d'extrait de lobe antérieur de l'hypophyse par séries de vingt piqures

2º Injections intra-veineuses d'hormone cortico-surrénale préparée selon la technique d'Hartmann. On faitune injection d'un c. c. par jour ; chaque centimètre cube correspond à 15 grammes de glande fraîche. Série de dix injections. Refaire un certain nombre de séries consécutives avec un court repos entre chacune d'elles.

c) L'administration de chlorure de potassium à très fortes doses, 40 grammes dans le cours de la journée si on l'utilise seul. A des doses beaucoup moindres (4 à 6 grammes par jour), ce médicament constitue un adjuvant de la prostigmine ; on le fait ingérer à la dose de 2 grammes chaque fois dans les heures qui suivent l'injection de la prostigmine, au moment où l'effet de cette dernière commence à s'épuiser; il allonge la courbe d'action du produit et pallie à la surfatigue qui suit dans quelques cas l'injection de prostigmine.

Il va sans dire qu'au cours de poussées évolutives sérieuses, il faut prescrire outre la cure de suralimentation, le repos absolu au lit.

En résumé nous possédons actuellement contre la mysathénie une gamme solide de médicaments susceptibles de transformer dans un sens éminemment favorable la vie de sujets autrefois infirmes irréductibles.

> J.-A. CHAVANY, Médecin de l'Hôpital de Bon-Secours

CHIMIOTHÉRAPIE ANTIBACTÉRIENNE ET ANTITOXINIQUE POLYVALENTE

BACTÉRAMIDE

sans toxicité,

action admirablement constante

STREPTOCOCCIES - MÉNINGOCOCCIES
PNEUMOCOCCIES - COLIBACILLURIES
GONOCOCCIES

Comprimés très friables dosés à 0 g. 50 de α -amino-benzyl-sulfamide purissime doivent être pris avec un peu d'eau. Répartir la dose journalière en prises régulières au cours des 24 heures.

DOSE MOYENNE : 2 à 6 comprimés par jour.

ÉCHANTILLONS ET DOCUMENTATION

Laboratoires A. BAILLY, 15, rue de Rome — PARIS (8°)

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ECHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefoucauld, PARS.

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

TRICALCINE

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POUDRE, COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA
21 Rue Chaptal - Paris IX^e

INTOXICATIONS
IN FECTIONS
TUBERCULOSE
CONVALESCENCES

plus différents allant de l'appartement comprenant tout le confort moderne au modeste logement dans lequel trouver une cuvetle propre apparaît comme un problème insoluble, mais ce que j'ai constaté c'est que malgré les précautions les plus minutieuses prises par un certain nombre de médecins, de sages-femmes et par moi-même on voyait apparaître assez fréquemment, non pas des infections puerpérales, des salpingites, des endométrites aigurés, en un mot des complications infectieuses fébriles et à grand fracas; mais au contraire des philébites tardites plus, comble de malchance, une philébite unique devient pressur le veceution et la philébite double la rècile.

Depuis huit on neuf ans Jai pour moi classé les phiébites du post partum en deux catégories: la première renferme les phlegmatia qui, survenant au cours d'une pyrexie des suites de couches en sont en quelque sorte une localisation heureuse on pourrait dire qu'elles forment presque une complication que l'accoucheur voit survenir avec (osons dire le mot) un certain plaisir, car elles rendent souvent moins sombre un pronostic qui

était des plus préoccupants.

La deuxième au contraire comprend les phiébites qui apparaissent du onzième au quinzième jour ou du vingt et unième au vingt-cinquième alors que rien ne pouvait les laisser prévoir, c'est la mauvaise surprise pour la malade, la sage-femme et le médecin. Disons de suite que d'après ce que nous avons observé les phiébites de la première catégorie nous sont apparues comme rarissimes alors que celles de la deuxième se sont révélées avec une fréquence telle que d'emblée nous avons dù leur apporter une attention toute particulière. Ce sont uniquement de ces dernières que nous nous occuperons dans cette étude.

Pour vous donner une idée de la situation dans la région je me bornerai à vous rapporter sommairement et en quelques lignes quelques-uns des derniers cas qu'il ma été donné d'observer. Aucune de ces malades n'a été accouchée par moi ; je me hâte de dire que ceci n'est pas une critique faite aux sages-femmes qui ont assisté les malades, ce sont toutes d'excellentes accoucheuses qui comprennent leur devoir et ne négligent rien pour différent dans le circonstances où etts se trouent des products de la contraction de la contraction

malades sur les six cas observés :

Premier cas. — Mmc G..., 26 ans, 1 pare. Après ume grossesse normale, accouche spontainement le 25 octobre 1937 d'un enfant de 3 kg. 439, délivrance sans particularités. En raison d'une rapture prématurée de la poche des auxiliarités. (24 heures avant l'accouchement) la sage-temme conseille l'absorption de quelques comprimés de Rubiazol.

Les premiers jours la température est normale et le pouls

se maintient entre 68 et 72.

A la fin de la première scmaine on note 37°8 le soir, un confrère appelé prescrit de la Pyoformine et des gouttes Fluxine.

Le 2 novembre, soit huit jours après l'accouchement, douleur dans la jambe droite avec en plus symptômes de petite embolie pulmonaire.

Immobilisation du membre inférieur en gouttière et appli-

cation de sangsues.

Le 14 novembre le confrère qui soigne la malade diagnostique une phlébite du bassin et fait installer un lit mécanique.

Le 18 novembre apparition d'une phlébite du bras gauche. Le 28 novembre apparition d'une phlébite du membre inférieur gauche.

C'est à ce moment que je vois la malade pour la première fois. C'est le tableau classique de la phlébite bilatérale avec en plus cedème du membre supérieur gauche. Tout le bassin est empâté à la palpation. Une analyse d'urine aurait montré-la présence d'un peu de pus. L'état général est bon, la temperature se maintient aux environs de 389, le pouls às 92 ½00. On conseille donc de maintein le traitement les surfout sur l'immobilisation, les anticoagulants et les désincetants intestinaux. L'évolution se fera d'ailleurs vers la guérison et le 19 février la malade se lèvera pour la première fois, sans éprouver de malaise particulier.

Deuxième cas. — Mme D..., 23 ans, I pare. — A eu une grossesse normale. Elle accouche sponianément à terme le 4 décembre d'une fille de 3 kg. 470. Placenta un peu gros de 630 grammes. Pas de déchierre du périnée. Les premiers jours la température ne dépasse pas 37°6 et le pouls reste entre 64 et 76.

Le neuvième jour, température du soir 38%, pouls 92, la malade accuse soulement une lourdeur dans la jambe gauche. Appelé de suite je conseille un désinfectant intestinal, du citrate de soude, l'application de quatre sangsues à la racine du membre et une immobilisation relative, car l'examen clinique de la jambe gauche est négatif. Le lendemain phlébite classique, mise en gouttière.

Le 25 décembre soit onze jours plus tard phlébite droite! nouvelle gouttière. Le tout guérira sans autre traitement et

le malade se lèvera le 19 janvier.

Je ne vous rapporte pas les quatre cas qui pourraient chre calquées sur ce dernier, pour d'eux d'entre eux la seule différence consistant en la prèsence de petites embolies qui rurent le symptome initial de la phlèbite menaçante, cellecis edéclarant une fois trois jours plus tard, l'autre fois neuf jours après.

Sursix cas de phlébite (ce sont les six derniers observés et non six cas triés sur le volet) on rencontre cinq phlébites doubles et une phlébite triple, dans aucun cas il n'y eu de température dépassant 38° dans les dix premiers jours des suites de couches, chez toutes les malades le pouls est resté normal aux environ de 70 à 75, chez certaines il était à 64,68 ; plusieurs malades étaient même levées depuis deux ou trois jours. Aucun signe d'endométrite puerpérale aiguë ou subaiguë n'a été relevé (tnvolution utérine normale, aucune douleur à la palpation. lochies non fétides, bien entendu pas de frissons ni symptômes généraux). Notons également que chez ces malades il n'y a pas eu de déchirure du périnée ni d'intervention obstétricale quelconque. Il y a vraiment de quoi être effaré. Par contre plusieurs de ces malades étaient soit constipées, soit porteurs de troubles intestinaux minimes (léger ballonnement du ventre, quelques ondes péristaltiques, état saburat des voies digestives supérieures) et ceci vient confirmer l'impression qu'il faut rechercher peut-être (nous disons peut-être pour ne pas laisser croire que nous voulons ici dégager les responsabilités obstétricales) la cause de ces complications veineuses dans une infection à point de départ intestinal, précisons : colibacillaire.

Je suis donc amené à vous retracer les phases par lesquelles je suis passé pour mettre sur pied le traitement préventif qui est actuellement fait à toutes les malades dont j'assure soit l'accouchement soit la surveillance des

suites de couches.

Lorsque quelques mois après mon installation j'eus à déplorer l'appartition de deux phiébites, la première chez une primipare, chez laquelle j'avais pratiqué une extraction du siège (phiébite simple la deuxième chez une primipare également, celle-ci ayant une application de forceps banale, dans l'excavation (phiébite double), je fus très étonné, je l'avoue, de voir survenir ces complications chez des malades jeunes, dont la températur n'avait pas dépassé 37.5 et chez lesquelles même les troisième et quatrième jours. la montée de lait » ne s'était accompagnée d'aucune élévation thermique. Hen du côté génital, ou du moins rien de perceptible cliniquement, je commençai donc à penser qu'il pouvait fort bien

s'agir de phlébites dues simplement à l'extension de la thrombose normale qui prend naissance dans les sinus utérins, mais ultérieurement ces phiegmatia évoluèrent avec température variable de 38° à 39°5, il était donc logique de reconnaître qu'en réalité cette manifestation avait

pour origine une infection mais laquelle

Les mois et les années passèrent, apportant de temps en temps, bien trop fréquemment à mon gré, des cas analogues aux deux précités. Certes il y en eut dont la phase endométrique ne put être mise en doute mais ils furent exceptionnels, tous les autres paraissaient en être exempts. Par contre chez ces malades on notait les petits symptômes intestinaux rapportés plus haut, je finis donc par admettre l'origine colibacillaire probable de ces phlébites et essayai de lutter contre l'infection intestinale par l'emploi régulier dès le lendemain de l'accouchement de charbon et benzonaphtol à la fin des deux grands repas. Cherchant à mettre plus de chance encore de mon côté, j'ajoutai à ces médicaments, un anti-coagulant (citrate de soude) qui fut donné à partir du sixième jour (de façon à éviter autant que possible les pertes sanguines trop importantes dans les premiers jours du post partum). Pris dès la fin du 1e' septenaire il n'a jamais paru amener le moindre trouble, tout au plus peut on noter que parfois le « petit retour » du seizième au dix septième jour est un peu plus abondant mais sans présenter jamais de caractère pathologique

Telle fut la première étape du traitement préventif. Ses résultats, il faut le reconnaître, sans être parfaits furent très encourageants : en deux ans le nombre des phlébites me parut diminuer de plus de moitié. Sur ces entrefaites une de mes malades qui avait présenté dans ses suites de couches une phlébite double, partit sur mon conseil faire une cure à Bagnoles où elle fut traitée par le Docteur Scheurer avec un excellent résultat. Redevenue enceinte deux ans plus tard, et craignant de nonvelles complications circulatoires, elle demanda conseil à son médecin traitant de Bagnoles qui l'engagea à assurer une désinfection intestinale aussi bonne que possible (ce qui confirmait mes idées évoquées plus hant) et à éviter la stase sanguine dans les membres inférieurs en pratiquant pour cela ce qu'il appelle le « vidage des veines » et qui consiste simplement à lever chaque membre inférieur à la verticale une minute matin et soir (la garde ou la sage-femme soulevant elle-même le membre en

tenant le talon dans la paume de la main.)

Ces précautions furent ajoutées à celles que je faisais prendre depuis quelques années et le résultat s'en mon-

tra satisfaisant.

J'en aurai terminé en disant que, procédant toujours de la même conception, je crois qu'il faul lutter efficacement contre la constipation, mais que je suis peu à peu arrivé à supprimer le lavement qui paraît avoir eu une vogue à mon sens injustifiée et peut être dangereuse. Il n'est vraisemblablement pas indiqué de brasser le contenu intestinal avant son élimination et de plus il est d'observation courante que les « embolies préphiébitiques » éboservent souvent après l'administration d'un lavement évacuateur ; ce n'est pas une fois mais huit ou dix fois que j'ai pu faire cette constatation.

En résumé je crois donc qu'il est bon de conseiller le traitement suivant :

1º Eviter la constipation au moyen de laxatifs doux, ne recourir qu'exceptionnellement au lavement et dans ce cas le donner sans pression (un lavement d'un demi verre d'huile semble préférable au grand lavement habituel.)

2º Dès le lendemain de l'accouchement donner :

- a) Le matin au réveil, à jeun dans un peu de liquide tiède ou froid le contenu d'une ampoule de vaccin intestinal.
- b) A la fin de chacun des deux grands repas, un composé à base de charbon et benzonaphtol.
 - 3º A partir du deuxième jour du post partum, lever

chaque jambe à la verticale, une minute matin et soir.

4º Enfin en commençant le sixième jour des suites de couches donner un anticoagulant à basc de citrate de sonde par exemple. Lever la malade le dixième ou onzième

Telle est la ligne de conduite à laquelle je me suis arrâté depuis quatre ans et demi environ. Il est peut-être encore trep the pour juggede son efficacife, mais depuis que conference produit que de conduction de la conduction

Cette étude n'a d'autre but que d'apporter une contribution à la question des phéblites, si par contre-coup elle peut permettre à quelques jeunes mères d'éviter cette complication redoutée en raison de l'immobilisation qu'elle impose, elle aura doublement justifié sa raison d'être.

Pour les phlébitcs autant et peut-être plus que pour bien des affections médicales, s'applique la formule «Guérir est bien, prévenir est mieux ».

P. S. — Ces quelques réflexions devaient être données à la presse il y a plus de deux ans et seules des circonstances imprévues nous ont empéché de faire paraître cet article à la date priutitivement fixée. Depuis ce monet nous avons bien entendu continué à applique le traitement indiqué et les résultats sont restés particulièrement satisfaisants. Nous devons reconnaître cependant que nous avons eu à constater un cas de phébite. Il est survenu chez une malade qui avait eu auparavant un acconchement prématuré avec enfant mort, une fausse-couche et qui au cours de sa grossesse avait dù pratiquement garder le lit pendant six ou sept mois.

gardet le lit pendant six où sept mois-L'accouchement terminé par une application de forceps banale n'avait présenté aucune particularité digne de remarque, les suites de couches apyrétiques ont été troublées malgré le traitement indiqué, par une petite phlébite ayant débuté vers le quatorzième jour et qui a évolué vers la guérison avec une rapidité que nous n'étions pas abalitué à rencontrer dans les cas analogues. Ce demi échec, le seul en plus de six ans, loin de nous décourager nous a paru au contraire confirmer la réelle valeur du traitement que nous avons exposé et que nous sommes bien décidé à maintein régulièrement chez toutes les malades dont nous aurons à assurer la surveillance des suites de conches.

Contrôle médical de l'Education physique et sportive.

— Un cours d'Information comprenant vingt conférences concernant plus spécialement les questions touchant au Contrôle médical de l'Education physique et sportive va être organisé par l'Université de Paris, au début du mois de février prochaîn.

Ce cours est, en principe, destiné aux médeeins des lycées et aux médeeins-inspecteurs des écoles de Paris et du département de la Seine. Toutefois, suivant les possibilités, un certain nombre

d'autres médeeins pourront être admis à le suivre.

Les trois premiers cours auront lieu dans le grand Amphihédire de la Faeulié de médecine. A partit du lundi 17 févirer lis se feront à l'Institut d'Éducation physique de l'Université de Paris (1, rue Lacrételle) où ils seront suivis de démonstrations pratiques. Les deux dernières séances auront lieu à la Faculté. Durée des conférences: trois quarts d'éveure : durée des démonstrations pratiques : une demie heure. Chaque séance commencera à 9 heures du matin.

Les droits d'inseription (50 francs) sont reçus au secrétariat de la l'aeulté (guichet nº 4) les lundi, mercredi, vendredi, de 1½ à 16 heures ou, tous les jours, de 15 à 18 beures, à l'Institut d'éduca-

tion physique.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser de 15 à 18 houres à l'Institut d'éducation physique ou au Commissariat général à l'Education générale et aux Sports (bureau médical, 11, rue Scribe-Opéra; 61-66.

PRATIQUE DERMATOLOGIQUE

Le goudron de houille et le traitement des eczémas microbiens

Par MM. A. SÉZARY et L. VILDÉ

En thérapeutique dermatologique, on utilise deux types de goudrons, ayant chacun des propriétés assez différentes. L'un, goudron de bois ou goudron végétal, est obtenu par carbonisation en vase clos de certains bois (de pin le plus souvent): il a une réaction acide. L'autre, goudron de houille ou goudron minéral ou encore coaltar, est un produit de la distillation de la bouille: c'est un sous-produit de l'industric du gaz et du ooke métallurgique; il a une réaction alcaline.

Ces goudrons, si l'on adopte les vues de Unna, sont rangés dans le groupe des médications réductriese. L'un et l'autre sont des topiques précieux pour le dermatologiste. Le second en particulier est d'un usage courant depuis que Dind (de Lausanne), puis Brocq, nous ont

fait connaître tous ses modes d'emploi.

On so sert de goudron purifié, c'est-à-dire débarrassé par lavaged une grande partie des alcalis qu'il contient. Il existe dans le commerce en l'Fance une excellente spécialité de goudron purifié, sans compter plusieurs baumes ou topiques dont il est l'élément actif majeur.

On peut l'employer en pommade. Tantôt il en est le seul produit actif, comme dans la formule simple :

Goudron purifié	2 grammes
Oxyde de zine	4 grammes
Lanoline	8 grammes
Vaseline	18 grammes

Tantôt, on l'associe à d'autres eorps actifs, en se souvenant qu'il est alcalin et qu'on ne doit pas le mélanger avec des acides. Nous l'incorporons souvent à la crême aux sulfates (ou crême de Dalibour):

Sulfate de cuivre	o gr. o3
Sulfate de zinc	o gr. o5
Eau distillée	3 c. c.
Lanoline	5 grammes
Oxyde de zinc	3 grammes
Goudron purifié	3 grammes
Vaseline	10 grammes

Mais c'est à l'état pur, sons aucun mélange avec une substance grasse ou un autre produit, qu'il est le plus remarquablement actif. Pour cela, on l'étend avec un pinceau sur la lésion ; on laises éécher, et au moment où il est presque sec, on poudre au tale ou, mieux, on le tamponne avec des flocons d'ouate efflichchée, qui adhèrent au goudron et forment à sa surface une sorte de feutrage protecteur. On laisse en place plusieurs jours de suite, se contentant toutes les vingt-quaftre heures de « faire des raccords», c'està-dire d'en appliquer sur les points où il se serait détaché.

Le goudron est en général bien toléré. Cependant, quoi qu'on en ait dit, mieuv vaut ne pas en recouviri d'emblée les eczémas aigus, dont il peut aggraver l'odème, l'inflammation, le suintement et auxquels conviennent plubôt les pulvérisations ou lotions, la pâte à l'eau ou le l'iniment oléo-calcaire. Quelques sujets attoints d'excéma torpide nel esupportent pas non plus, du fait d'une intolé-

Le goudron minéral est indiqué dans toutes les der-

matoses justiciables des topiques dits réducteurs (psoriasis, eczémas, lichénifications, etc.).

C'est son action et son mode d'emploi dans le traitement d'un des types d'eczéma les plus fréquents, nous voulons dire les eczémas microbiens, que nous allons étudier ici.

**

Ces eczémas microbiens, rappelons-le, sont ceux qui se développent dans les plis (intertrigos rétro auriculaires, interfessiers, etc.), dans les cavités (conduit auditif externe, ombilic, etc.), sur un membre variqueux, on surviennent hez des sujels après une éruption de furoncles, d'impétigo, d'ecthyma. Les uns sont secs teczématides), les autres suitiants (mais non macérés comme les eczémas à levures), d'autres lichénifies. Dans la règle, ils forment des placards dont les contours sont nettement arrêtés et marqués par une collerette épidermique discrète. Beaucoup sont nummulaires.

Ce sont donc leurs localisation, leur étiologie ou leurs caractères objectifs qui permettent de les reconnaître.

Ces eczémas neguérissent que par un traitement approprié à leur cause. c'est-à l'ire par des lopiques antimicrobiens. Encore sont-ils assez souvent résistants à ces derniers. auxquels, pour obtenir un bon résultat. Il faut associer soit un traitement général dit de désensibilisation, soit des topiques réducteurs.

Or l'expérience montre que de tous les topiques réducteurs utiles, contre les eczémas microbiens. Le goudron de houille tient, et de loin, la première place. Grâce à lui, nous avons obtenu des guérisons dans des casc comme ceux que nous rapporterons plus loin, où les

malades se croyaient devenus incurables. Encore faut-il l'utiliser au moment favorable.

Le goudron de houille pur nedoit pas être en effet appliqué d'emblée sur un eezéma microbien. Rappelons qu'il est alcalin, et que ses propriétés antiseptiques paraissent médiocres

Il doit être associé à des topiques antimicrobiens. Sabouraud, qui, le premier, le recommanda dans le traitement des intertrigos, faisait en même temps des applications d'alcool jodé au centième.

Pour nous, nous préférons appliquer d'abord des subslances antimicrobiennes. Nous nous servons généralement d'une crême aux sulfates — ou crême de Dalibour ((parce qu'elle est faite avec les éléments de l'eau de Dalibour (I) qui est mieux tolérée que l'alcool iodé. Cette crème a pour formule :

Sulfate de cuivre	0 gr. 03
Sulfate de zinc	o gr. 05
Fau distillée	3 c. c.
Lanoline	5 gramme
Oxyde de zinc	a gramme
Vaseline	to gramme

Si l'eczéma est très aigu, on peut substituer à cette crême une pâte à l'eau de Dalibour, dont l'un de nous a donné la formule :

		0 gr. 03
Sulfate de a	zinc	 o gr. 05
Eau distille	ée	
Glycérine		 åå 5 grammes
Talc		 aa ogrammes
Oxyde de zi	nc	

Dans les plis, nous préférons appliquer deux fois par jour, après un lavage à l'eau de Dalibour au quart, la poudre aux sulfates suivante (Sézary):

Suffate de cuivre	0 gr. 00
Sulfate de zinc	o gr. o5
Talcåå	to cream more
Oxyde dc zinc	to grantines

 A. Sézary, L'eau de Dalibour et les préparations dermatologiques qui en dérivent. La Presse Médicale, 1939, n° 76, p. 1407.

Ces préparations antiseptiques simples, dont le choix dépend du caractère plus ou moins inflammatoire de l'eczéma et de sa localisation, seront appliquées exclusivement pendant une dizaine de jours. Après ce délai, mais seulement à ce moment, nous faisons intervenir les traitements capables d'influencer l'allergie épidermique qui commande la pathogénie de la dermatose (par exemple injections intramusculaires d'extrait solénique désalbuminé ou injections intraveineuses d'hyposulfite de soude, répétées trois fois par semaine).

C'est seulement après le dixième jour du traitement par ces injections que le goudron de houille peut inter-

venir utilement.

Si l'éruption est déià en voie d'amélioration, il hâtera la guérison, incorporé à une crême de Dalibour, selon la

formule que nous avons donnée plus haut.

Si l'eczéma microbien traité est une forme dite rebelle. il ne faudra pas s'en tenir à la crème précédente. Une semaine après, celle-ci sera remplacée par du goudron pur. C'est alors qu'on pourra obtenir de ces guérisons souvent inespérées et parfois dans un délai relativement court.

Mais soulignons que ce résultat n'est obtenu que si préalablement on a appliqué le traitement antimicrobien local que nous avons rappelé plus haut (1). Nous rappelons que le goudron ne doit intervenir qu'en second lieu.

Voici maintenant quelques observations recueillies dans notre service de l'hôpital Saint-Louis. Elles montreront la qualité des résultats obtenus.

OBSERVATION 1. -- II. L..., agé de 30 ans, nous consulte le 27 avril 1938 pour un eczéma de toute l'extrémité céphalique et de la région périnéo-scrotale. La topographie el l'évolution de cet eczéma démontrent sa nature microbienne.

La dermatose fut précédée en mars 1935 par un impétigo du cuir chevelu, qui guérit rapidement par la crème aux sulfatés

(crême de Dalibour),

En 1937, apparaît sur le euir chevelu, à la suite d'applications répétées de brillantine (2) une éruption érythémato-squameuse prurigineuse, qui ne disparut qu'après un séjour à Berck. Mais

cette éruption rechuta en octobre

En janvier 1938 survient un intertrigo rétro-auriculaire bilatéral. En février se développent des lésions de pyodermile à la nuque, à la lète, à l'aisselle gauctre el à la région xiphordienne. Très rapi dement ces lésions font place à un ezéma recouvrant toute la tête. tout le visage, la nuque. Successivement, on traite l'éruption par l'alcool iodé, les pulvérisations à l'eau de Dalibofir, la crême aux sulfates, les anliseptiques colorants (cristal viole), vert de méthylène), la pommade à l'oxyde jaune : on n'obtient aucun résultat. Au début d'avril apparaissent des lésions inguino-scrotales et

périnéales Des comprimés de sulfamide (rubiazol) sont prescrits sans aucun

succès.

Le malade entre dans le service le 27 avril. C'est un sujet ayanl bonne apparence, sans tare organique apparente, mais syphilitique (séro-réactions positives).

Toute son extrémité céphalique, y compris le cou et la nuque, est le siège d'une lésion érylhémaleuse suintante, très prurigineuse, limitée par des contours nettement arrêtés. Des lésions du même type existent sur le pubis le scrotum, les plis inguinaux, le sillon interfessier, la partie supérieure de la face interne des cuisses. Sur le cuir chevelu se lrouvent quelques petits abcès superficiels qu'on a dû inciser

Le lrailement anlimicrobien est repris d'abord : pulvérisalions à l'eau de Dalibour, puis crème faible aux sulfales. Lentement on obtient une amélioration : les lésions sont moins rouges, moins suintantes, moins prurigineuses, mais elles ne guérissent pas, bien qu'on ail fait également une série de douze injections intraveineuses de 20 c.c. d'une solution d'hyposulfile de soude à 20 pour 100.

Le 4 juin, on applique sur une petile partie des lésions génitales une creme aux sulfates contenant 2 gr. pour 20 de goudroline. Le 14 juin, une légère amélioration s'étant produite dans cette

(1) Les médications antimicrobiennes internes à base de sultamides ne ous ont donné aucun résultat intéressant.

région, on applique une pommade à la goudroline seule sur loutes les lésions eczématiques, qui la tolèrent parfaitement et s'améliorent encore légèrement

Nous appliquons enfin de la goudroline pure sur les lésions pubiennes et périnéo-scrotales à parlir du 19 juin et sur l'extré-

mité céphalique à partir du 25. En l'espace d'une semaine, nous assistons à une transformation

des lésions. Très rapidement le suintement cesse, la rougeur et le prurit diminuent.

Le 10 juillet nous arrêtons le traitement local et quelques jours après le malade sort guéri. Il est dirigé sur le Dispensaire pour y suivre un traitement antisyphilitique.

OBSERVATION II. - L... Eugène, photographe, âgé de 66 ans, entre dans le service le 6 juin 1938 pour un eczéma de la peau et des membres

L'éruption a débuté en juin 1937. Le malade l'attribue, avec une grande vraisemblance d'ailleurs, au conlact de produits chimiques dont il se sert pour ses travaux photographiques. Elle a consisté en un eczéma aigu, avec œdème, suintement et prurit, d'abord des mains, puis des avant bras et des coudes, Malgré une cure à La Roche Posay, l'éruption persiste , elle s'étend même aux membres inférieurs. Après un trailement par des injections d'hyposulfite de soude et d'une spécialilé soufrée, elle s'améliore et en mars 1938, le malade peut reprendre son travail. Mais en mai survient une nouvelle poussée, qui en quelques jours envahit la face et les membres ; c'est à la face que les lésions sont le plus marquées. Leur intensité oblige le malade à entrer à l'hôpital.

Cet homme est habiluellement bien portant. Les différents appareils paraissent normaux. Ni sucre, ni albumine dans les urines.

Son visage et son cou sont le siège d'une éruption uniforme suintante, très prurigineuse, à contours nettement arrêlés. Sur les avant bras, les bras les jambes, il existe des placards eczématiques, suintants ou non, à contours nettement arrêtés, dont plusieurs sont limiéé pas une petite collerette épidermique.

Le traitement consista à appliquer, pendant les deux premiers aux sulfates faibles. Ce'le ci fut mal supportée. On la remplaça par une pâle à l'eau aux sulfates. On n'obtint qu'une tégère amélioration. Une pommade à l'oxyde jaune de mercure, du 25 au 30 juin, ne donne aucun résultat. Entre temps des injections intraveineuses d'hyposulfite de soude, puis de bromure de sodium, parurent n'avoir aucun effet. Le 30 juin, des applications de nitrate d'argent à 1 pour 30 eurent cependant raison du suin-

Le 7 juillel, on appliqua, à tilre d'essai, sur une petite région du front, de la goudroline pure Quatre jours après, on note une amélioration notable. On enduisit alors toutes les lésions avec de la goudroline Le résultat fut excellent. Le malade quitta le service le 31 juillet, presque complètement guéri.

ORSERVATION III. - T... Georges, coiffeur, àgé de 38 ans, entre dans le service le 11 avril 1938 pour une érylhrodermie arsenicale, apparue le lendemain de l'injection d'une troisième dose de 90 centigrammes de norvarsénobenzol. L'écuption, très prurigineuse, est généralisée. Elle s'accompagne d'acdème, mais elle est peu

Le sujet est syphilitique depuis seize ans, mais s'es séroréactions sont actuellement négatives (elles avaient été positives quelques mois auparavant à l'occasion d'une parésie faciale droite.

L'érythrodermie bénéficia assez rapidement d'un traitement par

Mais le 28 mai, alors qu'elle était disparue, on vit apparaître des foyers eczématiques isolés atteignant le cuir chevelu, le visage, la nuque, les doigts, les jambes, les orteils. Aux doigts survinrent en même temps des lésions de périonyxis avec petits foyers de suppuration. La limitation nette de ces foyers, la collerette épidermique circonscrivant certains d'entre eux, la coincidence de périonyxis suppurée nous fit porter le diagnostic d'eczéma microbien,

Du 28 mai au 25 juin, les lésions sont traitées par une pâte et nne crême aux sulfates et par quelques applications d'alcool iodé. D'abord améliorées, elles demeurent bientôt stationnaires

Le 25 juin, on commence à appliquer une crème aux sulfates avec goudroline à 2 pont 20. Le 11 juillet, il s'est produit une notable amélioration. On applique alors de la goudroline pure.



Opothérapie Hématique *Totale*

DESCHIENS

Renferme intactes les Substances Minimales du Sang total

MEDICATION RATIONHELLE DES
Syndromes Anémiques
et des
Déchéances organiques

Use collierée à potage à chaque repai.

DESCHIENS, Docteur en Pharmacie, 9, Rue Paul-Brudry, Paris. (8*)

TOUT DEPRIME

SURMENE
TOUT CEREBRAL
INTELLECTUEL
TOUT CONVALESCENT
NEURASTHENIOUE

PRIMUM NON NOCERE



EST JUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHEMME FREYSSINGE

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE PAR GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, 6, RUE ABEL - PARIS

PASSIFLORINE

MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté aux périodes Cataméniales

à la Grossesse

à la Ménopause

chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun d'toxique soit végétal, soit chimique Elle peut être ordonnée sans crainte d'intoxication ou de toxicomanie

> DOSES MOYENNES 1 à 2 cuillerees à café avant chaque repas





LABORATOIRE G. REAUBOURG DOCTEUR EN PHARMACIE 15. RUE DE PARIS — BOULOGNE SUR SEINE

Ces exemples, choisis parmi beaucoup d'autres, montrent les remarquables résultats que donne le goudron de houille dans le traitement des eczémas microbiens

Quant à expliquer son mode d'action, cela nous paraît vraiment difficile. Faut-il invoquer un rôle réducteur, selon la conception d'Unna? S'agirait-il d'une irritation légère substitutive, dont une doctrine ancienne vantait l'utilité thérapeutique? Ne pourrait-on pas faire intervenir aussi une action générale, puisque comme l'un de nous l'a montré avec Robert Worms en 1929, une application de goudron sur la peau est suivie d'une crise leu-copénique constante ? Nous ne discuterons pas ici ces hypothèses, qu'il est impossible de démontrer

Il nous suffira d'avoir rappelé dans ce travail l'excellente action du goudron de houille sur les eczémas microbiens qui représentent une des dermatoses les plus fréquentes, les plus rebelles et les plus pénibles que l'on

peut avoir à traiter.

____ SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 14 janvier 1941

A propos destumeurs bénignes de l'estomac. - M. Guillaume-Louis (de Tours). Les tumeurs bénignes, si on compare leur fréquence à celle du cancer sont assez rares; elles ont été bien étudiées en 1925 dans la thèse de Rivière

(d'Alger). M. Guillaume-Louis en rappelle l'essentiel à propos d'un eas type d'adénome gastrique, pour lequel il a fait une gastrecto-mie suivie d'une guérison parfaite. L'adénome est peu fréquent dans les statistiques de la cli-

nique Mayo. De 1907 à 1921, on a opéré 27 tumeurs bénignes

contre 2,000 opérations pour cancer gastrique.
Les adénomes évoluent à bas bruit, on croit à une gastrite simple ou à une dyspepsie nerveuse avec sensation douloureuse à la région épigastrique. Rarement d'hématémèses. Evo-

lution lente. Les tumeurs sont mobiles, sessiles ou pédiculées ; ce sont essentiellement des tumeurs précancéreuses. Chez les sujets

âgés, il faut toujours craindre la possibilité d'une dégénérescence et pratiquer non une gastrotomie, mais une gastrectomie large. Dans ces tumeurs, d'ailleurs, disait Lecène, il n'existe ni adhérences, ni envahissement ganglionnaire.

Antagonisme et synergie des hormones ovariennes. M. R. Courrier. -- Il existe entre les deux hormones de l'ovaire un antagonisme ou une synergie suivant les quantités de produits en présence, suivant les récepteurs sur lesquels ils agissent, suivant l'espèce animale soumise à l'expè-rience. Le problème a un intérêt pratique évident ; il est intéressant au point de vue théorique car les résultats démon-trent que les actions endocriennes s'exercent ici dans des limites quantitatives très précises.

L'étude endocrinologique de la grossesse fournit des preu-ves démonstratives d'antagonisme et de synergie hormonales. Une dose quotidienne de 5 milligrammes de progestérone

permet le maintien de la grossesse chez la lapine castrée ; mais l'avortement survient si l'on adjoint à cette dose 1/75e et même l /300° d'æstradiol. Une dose quotidienne de 5 milli-grammes de progestérone par jour est incapable d'assurer le maintien de la grossesse chez la femelle ovariectomisée, mais si l'on injecte en niême temps o y n3 d'æstradiol (rapport

1/1600*), la synergle s'exerce et la grossesse peut évoluer.
Les corrélations fonctionnelles des deux hormones sont importantes à étudier chez la femme dans la deuxlême partie du cycle menstruel ; elles interviennent saus doute dans le

déterminisme de la menstruation.

L'existence de ces relations endocriennes démontre que le dosage d'une seule hormone ne saurali renseigner d'une façon précise sur sa valeur physiologique quand la seconde hormone est présente. Il importe de connaître le rapport quantitatif des deux hormones et le comportement de chacun des récepteurs vis-à-vis de ce rapport,

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 15 janvier 1941

Rétablissement de la continuité intestinale après opération d'Hartmann. — M. Hartmann a rétabli la continuité intestinale après anus en principe définitif, en ouvrant le colon transverse à la région anale, puis en supprimant l'anus iliaque.

Entorse du genou. — M. Métivet a trouvé dans un cas récent les lésions habituelles : rupture du ligament latéral interne et du plan Couturier-tenseur. Le résultat tardif de l'intervention a été assez médiocre, le blessé ayant abandonné trop tôt massage et mobilisation.

Sténoses de l'œsophage. - M. Desplats apporte cinq cas de sténose œsophagienne chez des sujets pas plus névropathes que la moyenne. Les lésions radiographiques étaient classiques. Les découvertes opératoires ont montré une fois un manchon dur et serré, une fois une anse sténosante, une fois une vascularisation anormale. L'intervention plus facile chez la femme, doit comporter la section de l'anneau fibreux et des pédicules vasculaires anormaux. Il a fallu une fois faire une gastrostomie. Toujours il est nécessaire de laver ces méga œsophages au même titre que des sténoses pyloriques. L'intervention a amené des guérisons excellentes et durables. L'auteur donne des clichés démonstratifs en insistant sur l'utilité des séries œsophagiennes pour un diagnostic exact.

Traumatismes crànio-cérébraux de guerre. — MM. Cloris-Vincent, Garcin et Guillaume ont eu à traiter plus de trois cent blessés crânio-cérébraux. La chirurgie de ces traumatismes est à la portée de tout chirurgien pourvu qu'il suive les règles édictées: grand volet, nettoyage correct, hémostase approfondie. Plus tard, si l'infection est déclarée, il y a lieù d'enlever complètement et d'une pièce les foyers suppuratifs, ce qui amène la guérison. Certaines plaies enfin, vues très tardivement, n'intéressant pas les noyaux gris centraux, présentent une fistule cranienne : on disseque celle-ci, après fermeture, jusqu'à l'os, au bistouri électrique. Puis on taille le lambeau, ensuite le volet, jusqu'à l'orifice osseux qui est libéré. Enfin on dissèque la tumeur traumatique comme une tumeur cérébrale, jusqu'au ventricule. Ensuite on ferme à l'aide d'un lambeau de fascia lata, en usant largement des sulfamides.

Traitement des plaies cranio-cérébrales.— Les élèves de Thierry de Martel publient les résultats et les techniques de leur regretté maître en un travail très documenté.

Traitement d'une blessure orbito-cranienne par balle saus lesion oculaire. - Un blessé de M. Sicard avait une balle dans le fond de l'orbite, sans lésion oculaire aucune. Cette balle fut extraite par voie sous-temporale avec un heureux résultat. (Rapport de M. Petit-Dutallis). J. Calvet.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 17 janvier 1941

Un nouveau cas de rhamatisme chronique à forme disloquante consécutifau rhumatisme articulaire aigu. ansioquante consecuria un rinimation arternarie angu.

— MM. L. Boidin et L. Droguet présentent un nouveau cas
de rhumatisme articulaire aigu. Les déformations, surtout
prononcées au niveau des mains et des pieds, ont l'apparence de celles déterminées par le rhumatisme chronique déformant banal, mais on est frappé par l'extrême laxité des articulations dont l'attitude vicieuse est aisément réduite. Les déformations s'installent au cours de crises de rhumatismes articulaires aigus et n'entraînent qu'une gêne fonctionnelle modérée. Dans les trois cas il existait une maladie mitrale.

Les auteurs pensent devoir conserver à cette effection le nom de rhumatisme chronique parce que les déformations se développent progressivement, mais elles semblent surtout d'ordre mécanique. Il s'agit d'une dislocation articulaire par hyperlaxité ligamentaire sans lésion osseuse dont le processus initial est contemporain de l'attaque de rhumatisme arti-

Intolérance aux sels d'or. Accidents méningés cutanéo-muqueux, sanguins et rénaux. Guérlson. L. Boidin et A. de Lignières rapportent un cas d'intolérance aux sels d'or dans lequel tous les accidents que ceux-ci peuvent occasionner se sont trouvés rassemblés : fièvre élevée. érythème sérique puis scarlatiniforme, purpura cutané et grosses phlyctènes hémorragiques pharyngées, albuminurie importante avec azotémie à 3 grammes, modifications sanguines consistant en troubles de la coagulation, anémie, leucopénie et hypogranulocytose. Cette malade a présenté en outre une atteinte méningée sévère, accident exceptionnel

C'est à l'occasion d'un rhumatisme infectieux, tenace, secondaire à une mélitococcie que l'aurothérapie fut tentée à doses modérée. Les accidents apparurent le soir même de la troi-sième injection. La guérison fut totale et relativement rapide. Le riumatisme lui-même céda définitivement à la suite de ce chọc sévère.

L'activité érythrophagique dans les formes anémiques de la lympho-granulomatose maligne. — MM. Georges Marchal, D. Mahoudeau, Le Loc'h et Mlle C. Brun ont constaté dix cas d'anémie intense et spontanée dans statistique de quarante observations de maladie de flodgkin et ils insistent sur le substratum tissulaire de ces formes ané-miques. Ces anomalies vasculaires fréquentes dans les cas à évolution aiguë déterminent des léslons congestives et hémorraciques, lesquelies suscitent une macrophagie importante dans la rate, puis dans le foie, dans les poumons et dans les ganglions. Il se produit ainsi dans les territoires lésés du système réticulo endothélial, une sorte de balancement entre l'attitude érythrophagique et l'édification des cellules de Sternberg, avec toutes les formes intermédiaires entre celles-ci et les macrophages.

L'anémie Hodgknienne est généralement masquée. Lorsqu'elle se dévoile sous des formes sévères, elle traduit un accroissement de la destruction globulaire qui entraîne un excès de bilirubinémie indirecte et parfois un ictère hémolytique terminal. L'hémoiyse ne dépend pas de la fragilité globulaire ni de la mise en circulation d'hemolysine : seuls les aspects histologiques d'érythrophagie en rendent un compte exact.

L'intervention de la moelle osseuse dans la lymphogranulomatose maligne. — MM. Georges Marchal, L. Mallet, L. Fressinaud et Mile C. Brun confrontent les renseignements, souvent discordants, donnés par les myélogrammes et par les coupes histologiques de la moeile. Le myélogramme, variable d'un cas à l'autre, est rarement significatif : son aplasie complète, exceptionnelle, traduit l'étouffement 'de la moelle par la sciérose.

Le diagnostic des lésions médullaires est posé rétrospectivement à la lecture des coupes histologiques montrant l'intrication de la lymphogranulomatose et des îlots érythroblastiques, véritables éléments de défense.

Au cours de la maiadie de Hodgkin, c'est l'hyperplasie de la moelle qui comperse les destructions globulaires opérées par la rate; mais la tendance réparatrice faiblit à la longue. Cette lutte oscillante trouve son expression hématologique dans l'instabilité des formules sanguines et dans les variations capricieuses des réticulocytes. La moelle participe inconstam-ment et tardivement aux lésions granulomateuses, mais son intervention est décisive. La sciérose et la macrophagie en détruisent les éléments nobles, donnant lieu à une anémoaleucie hémorragique terminale

Anémie benzolique mortelle. Inefficacité des théra-Anemie benzonque mortene, tuentactue des tuera-peutiques classiques. Etude de l'action hémopolétique de la colchicine. — MM. P. Nicaud, P. Tanret et J. Tou-let publicat une nouvelle observation d'amémie benzolique mortelle. L'évolution a duré trois mois. Une température élevée et très irrégulière a été observée pendant toute la ma-ladie, avec ascensions fréquentes à 39° et 40°. Les signes ont été pour la plupart classiques : leucopénie avec granulopénie progressives, poussées éruptives variées, hémorragies, asthé-nie, mais il n'y avait pas d'éosinophilie et l'anémie a été très importante. Le taux des G. R. est tombé progressivement de 1.940.000 à 1.400.000 ; celui des G. B. est tombé de 2.800 à 800 (avec de 38 à 18 % de polynucléaires). Les transfusions, l'extrait hépatique, les nucléotides Pento-

ses, l'oxygénothérapie, n'ont eu aucune action modificatrice

évidente sur la formule sanguine. L'action hémopolétique de la colchicine a été étudlée. Aucune élévation du chiffre des G. B. n'a été notée. Les auteurs, s'inspirant des travaux de nombreux expérimentateurs sur l'action générale de la colchicine sur la karyokinèse notent toutes les réserves que comporte son emploi.

Discussion. - M. Léchelle, - L'évolution fatale peut survenir tout à coup sans que le traitement alt aucune action.

M. Lenègre. — Action de la colchicine dans les leucèmies à évolution aiguë, où la colchicine à dose relativement basse a amené des modifications de la formule leucocytaire.

M. Marchal rapporte l'observation d'un malade ayant tra-

vaille dans le benzol.

M. Flandin. - Les accidents sont obtenus pour des doses

infimes par voie buccale. Par voie intraveineuse on pent donner des doses supérieures. Mais ce sont les transfusions sanguines répétées qui peuvent seulement donner un résuitat.

Deux cas d'artérite oblitérante des membres inférieurs, consecutive à une plaie de la jambe compliquée de phiébite. — P. Brodin et A. Aubin. — Les deux observations concernent l'apparition d'artérite oblitérante aux membres inférieurs à la sulte d'une plaie superficielle compliquée de septicémie veineuse subaiguë.

Elies démontrent l'origine infectieuse possible d'artérites en apparence chroniques et jusque-là rattachées à des maladies de la nutrition.

Discussion. - M. Lian.

Lymphogranulomatose maligne avec anémie et ictère hemolytique et hépatique terminal. Dégénérescence amyloide diffuse a prédondhance hépatique.— MM. Noël Fiessinger, Michel Gaultier et Michel Lamotte résument Note: ressinger, made Gallider Smithel Lamothe resument Quantity of the great indicates an ingent of a compagna to the compagnation of the compagnation of the compagnation of the hepatique. Le foie dialt très augmenté de volume, une hippais hépatique à l'aiguitile montra qu'il était atteint d'une dégené-rescence amyloide massive. L'autopsie confirma l'association de maladie de Hodgkin et de dégénérescence amyloide. Los auteurs font une analyse des ces différents groupements moratteurs font the analyse use ces differents groupements mor-bides et posent le problème de l'aggravation possible d'un ictère hémolytique par l'intervention du facteur hépatique sous l'effet de cette dégénérescence hépatique qui avait fait presque entièrement disparaître les éléments nobles du parenchyme. Cette observation particulièrement complexe s'ajoute a toutes celles qui ont été publiées pour accentuer encore le polymorphisme clinique de la maladie de Hodgkin. Discussion. — M. Loeper demande si l'on a observé dans ce cas des modifications des fonctions hépatiques.

M. Fiessinger. - Les différentes fonctions étaient troublées mais la galactosurie restait normale. M. Loeper. - Il semble que le tissu amyloïde lalsse passer

très lentement les échanges entre les tissus. Énorme abcès amibien du foie, Exploration aérolipiodolee. MM. Noël Fiessinger, Michel Gaultier et Michel Lamotte rapportent l'observation d'un abcès du foie amibien dont les films radiographiques après injection d'air et de lipiodol lourd dans la cavité permettalent d'affirmer le volume considérable. Le traitement émétinien associé à une ponction évacuatrice de 1.150 c. c. entraîne la regression progressive de cet abcès en même temps que des signes fonctionnels et généraux disparaissaient et que tout permettait d'affirmer la guérison. La suite des films radiographiques est particulièrement Instructive au sujet du mode de guérison et d'affaissement de ces volumineux abcès.

Poliomyélite antérieure aiguë avec paralysle respira-toire guérie après séjour dans le « Poumon d'acier ». Etude pathogénique des complications pulmonaires observées. - MM. Noël Fiessinger, J. Fauvet et J. Nick. -Onservees.— mm. Noer ressinger, J. rauve, et J. Nick.— Une malade de la ans présente une poliomyélite à forme cervico-brachiale. Rapidement se constitue une paralysie des muscles respiratoires qui s'accentue, et s'accompagnant de cyanose, falt prévoir une asphyxie imminente. L'emploi du e youmon d'acler » pendant quelques jours permet de rétablir une oxygénation normale et d'attendre la régression des para-lysies. Cellec est rapide et complète, et au bout de trois semaines on peut parler de restitutio ad integrum. Au cours de cette évolution sont apparues des complications

pulmonaires qui ont duré longtemps après la guérison de la paralysie phrénique, et ont semblé améllorées par l'atropine. Les auteurs discutent l'origine vago-sympathique de ces manifestations. A ce sujet ils rappellent les troubles neurovégétatifs constatés au cours de la maladie de Heine-Medin et d'autre part les lésions pulmonaires d'étiologie nerveuse.

Angine diphtérique maligne avec hyperazotémile, terminée par la quérison. — M. G. Desbuquoi et Mile Jusseaume rapportent une observation d'angine diphtérique hypertoxique chez un efiant de 7 ans ac cours de laquelle ils ont constaté une hyperazotémile, retrouvée à différents examens, qui a atteint 3 gr. 28; qui s'est prolongée près de trois semaines. Malgré le pronostic fatal qu'implique classiquement cette hyperazotémie, leur petit malade a fini par guerir. La strychnothérapte intensive ne paraît pas étrangère à cette évolution favorable.

Mélitococcie s'étant manifestée par trois poussées successives an cours d'une évolution de près de deux ans. — MM. E. Ledoux et A. Ledoux (de Besançon),

ANUSOL

Suppositivires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroldes internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostotilles, congestion de la prostate, prurit anal, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaline

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspèpsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus gastrique et duodénal, vomissements et nausées de la grossesse.

HÉMOLUOL

élicir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la
ménopause.

LORAGA

émulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN

Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumatismales, otite aiguë, dysménorrhée, douleurs post-opératoires, périostites, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ulcérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ulcéromembraneuses, gingivites ulcéreuses, accidents de dents de sagesse, pyporrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT. DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÈS_SURESNES
(SEINE)





Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour "Strophantus et Strophantine", Médaille d'Or Expos. univ. 1900

INFORMATIONS

(Suite de la page 68)

 A l'hospice de Brévannes (remplacement de M, le D≠ Bourgeois, médecin des hôpitaux), M. le Dr Albot, médecin des hôpitaux, délégué dans les fonctions de médecin en chef.

16º A l'hospice de Brévannes (ouverture d'un nouveau service), Mme le Dr Roudinesco, médecin des hôpitaux, déléguée dans les fonctions de médecin en chef,

17º A l'hôpital Broussais (remplacement de M. le Dr Benda), M, le Dr Lenègre, délégué dans les fonctions de chef de service.

18º A la clinique Piccini (ouverture d'un service de médecine), M, le Dr de Gennes, de l'hôpital Lariboisière ; A l'hôpital Lariboisière (remplacement de M, le Dr de

Gennes). Néant (service fermé). Remplacement provisoire et services temporaires. A l'hônital des Enfants-Malades (remplacement de M. le

Dr Darré en congé pour raison de santé), M. le Dr Heuyer, de la consultation de neuro-psychiatrie infantile ; A la consultation de neuro-psychiatrie infantile (rempla-

cement de M. le Dr Heuyer). Néant (consultation fermée). 2º A l'hospice de la Salpêtrière (ouverture d'un service tem-poraire d'adultes), M. le Dr Mollaret, médecin des hôpitaux.

3º A l'hôpital de la Salpétrière (ouverture d'un service temporaire d'enfants), M. le D' Perrault, médecin des hôpitaux

4º A l'hospice d'Ivry (ouverture d'un service temporaire d'enfants), M. le Dr Coste, médecin chef de service de l'hospice d'Ivry.

Consultations générales (adultes). Hôtel-Dieu ; M. le Dr Mcrklen (remplacement provisoire de M. le Dr Gutmann). — Pitié : (consultation transférée provisoirement à la Salpêtrière), M. le D^r Escalier. — Saint-Antoine : M. le D^r Boltanski, — Necker : M. le Dr Lambling. — Cochin : M. le Dr Pollet. — Beaujon : M. le Dr Hamburger. — Lariboisière (consultation transférée provisoirement à l'hôpital Saint-Louis) : M. le Dr Degos. - Tenon : M. le Dr Decourt. -- Lacnnec : M. le Dr Celice. - Bichat : M. le Dr Layani. - Broussais : M. le Dr Justin-Bezarcon. — Boucicaut : M. le Dr Rachet. Ambroise-Paré : M. le Dr Péron. — Broca : M. le Dr Derot. Bicêtre : M. le Dr Moreau.

CONSULTATIONS GÉNÉRALES (enfants). — Enfants-Malades : M. le Dr Lamy, — Bretonneau : M. le Dr Chevalley, — Trous seau : M. le Dr Clement, — Hérold : M. le Dr Julien Maric. Polichique du Boulevard-Ney : M. le Dr Glément Laujay, — Enfants-Assistés : M. le Prof. Lereboullet. — Saint-Louis (annexe Grancher) M. le Dr Stevenin.

Laboratoires de bactériologie de secteur. -- 1º \$A

l'hôpital Trousseau (remplacement de M. le Dr Rouguès, passé à l'hôpital Raymond-Poincaré à Garches), M. le Dr Delay, médecin des hôpitaux.

2º A l'hôpital Boucicaut (remplacement de M, le Dr Levy-Bruhl), M. le Dr Moussoir, médecin des hôpitaux.

3º A l'hôpital Bichat (remplacement de M. le Dr Lavani), M, le Dr Mauric (bi-admissible) à titre provisoire.

Académie des Sciences. -- FRIX ET SUBVENTIONS ATTRI-MÉDECINE ET CHIRURGIE, - Prix Montyon (Trois prix :

2.500 francs)

MM. Léon Binet, Strumza et M!le Madeleine Bochet. MM. Georges Jeannency et Guy Ringenbach (de Bordeaux). M. Jean Roche (de Marseille).

M. François Rathery.

Prix Barbier (2.000 francs). — M. François Bather Prix Bréant (5.000 francs). — M. Christian Champy Prix Godard (1.000 francs). - MM. André Hovelacque et

Jean Turchini. Prix Bellion (1,400 francs). — M. Paul Fleuret, vétérinaire,

Prix du barron Larrey (1,000 francs). — M. Célestin Sieur. Frix Jean Dagnan-Bouveret (15.000 francs). - M. Marcel Lisbonne (de Montpellier).

Prix Montvon (1.500 francs). - M. Dario Acevedo (de Lima).

Prix L. La Caze (10,000 francs). - M. Henry Cardot (de

Prix Pourat (2.000 francs). - M. Jean Giaja (de Belgrade). Prix Lallemand (1.800 francs), - Le prix reporté de 1939 est décerné à M. Frédéric Bremer (de Bruxelles).

 Le prix de 1940 est décerné à M. Paul Chauchard. Prix Maujcan (2.000 francs). — Le prix reporté de 1939 est décerné à M. Constantin Toumanoff (de Saïgon).

Prix Saintour : Sciences physiques (3.000 francs). M. Emile

Prix Marquet: Sciences physiques (5,000 francs). M. J.-André Thomas.

Fondation Lannelongue (2.000 francs). - Mme Gabriel

Prix Houllevigue (4.000 francs). - M. Antoine Giroud, professeur agrégé à la Faculté (de Faris).

Prix Lonchampt (4.000 francs). — M. Raou! Lecocq (Saint-

Prix Jules Wolff (1.000 francs). - M. Yves Raoul (de Saint-

Denis). Prix du général Muteau : Sciences physiques (20.000 francs).

M. Edmond Sergent Fondation Loutreuil. - Subvention de 4,000 francs à M.

francs à Mmc Nadinc Dobrovolskaja-Zavadskaja (de Paris). - 6.000 francs à M. Jean-André Thomas,

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedenourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'AN10DOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

Gastro-Entérite Fièvre typhoïde Furonculose

ANIODOL

INTERNE

NF

POUR INJECTIONS ENDOVEINEUSES centic. entic

CHICONATE

LABORATOIRE CORBIÈRE 27 RUE DESRENAUDES .. PARIS

Fédération des essociations amicales des médecins du front. Le Conseil de la Pédération des Sociétés amicales de médecins du front, réun le 6 janvier 1941, à Paris, a décidé d'adresser à M. le Secrétaire général à la Santé publique et aux membres du Conseil supérieur et des Conseils départementaux de l'Ordre des médecins. Portre du four suivant amoraux par

l'unanimité de ses membres. La Fédération des Sociétés amicales de médeeins du front attire très respectueusement et très fermement l'attention de M. le Secrétaire général à la Santé publique, et celles de MM, les membres du Conseil supérieur et des Conseils télepartementaux

de l'Ordre des médecins, sur les points suivants :

1º Le Maréchal de France, Chef de l'Etat, a, le 16 août 1940, décrété : Art. 1^{er}. — Nul ne peut exercer la profession de médecin. . .

s'il ne possède la nationalité française à titre originaire comme étant né de parents français. Art. 2. — Sur proposition du Secrétaire général à la Santé

Art. 2. — Sur proposition du Secretaire general à la Sante publique, un décret, contresigné par le ministre, Secrétaire d'Elat à la Famille et à la Jeunesse, peut autoriser ceux qui ne remplissent pas les conditions prévues par l'article 1st à exercer la médecine en France:

a) s'ils ont scientifiquement honoré leur patrie d'adoption ;
b) s'ils ont servi dans une unité combattante de l'armée fran-

çaise au cours des guerres de 1914 ou 1939.

Or, depuis plus de quatre mois que le texte de cette loi de l'Etat encernant l'exercice de la médicelne a été publié au Journal Officiel, la loi n'est pas encore appliquée intégralement: presque tous les médecins étrangers sont restés sur place, ou sont revenus à leurs anciens postes, continuant d'excreer comme auparavant.

D'autre part, la Circulaire du 27 novembre 1940, signée du secrétaire général à la Santé, allonge la liste des eas, spécifiés par la loi du 16 août, dans lesquels les médecins étrangers seront autorisés à exercer. Il s'agit, « outre ceux prévus par la

VILLA PENTHIÈVRE SOEAUX

PSYCHOSES

- NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D. BONHOMME

loi», des eas où le postulant, pour une eause queleonque, s'est profondément intégré à la communiauté française. Cette nouvelle disposition, si elle était interprétée un peu

arbitrairement et dans un sens trop large, risquerait de réduire à néant la portée de la loi du 16 août 1940.

La Fédération des médecins du front insiste également pour qu'une extension abusive ne soil pas donnée au terme « Unité combattante», Unité combattante ne ponyant s'entendre que d'une Unité effectivement et directement soumise au feu et engagéé dans le combat.

2º La loi du 3 octobre 1940, portant statut des Julfs si elle ferme aux Julfs l'accès aux fonctions publiques et à l'enseignement, leur laisse la faeulté d'exercice de la médecine libre. L'article 4 de la loi dit en effet : « L'accès ou l'exercice des

L'artiele 4 de la loi dit en effet ; « L'accès ou l'exercice des professions libérales... est permis aux Juffs, à moins que des règlements d'administration publique ne fixènt pôur eux une proportion déterminée. Dans ce cas, les mêmes règlements d'administration publique déterminent les conditions dans lesquelles ils pourront être admins.

La médeine libre étant ainsi largement ouverte aux Juifs, alors que nombre de carrières leur sont fermées, il est foit à craîndre qu'il ne se produise un afflux considérable de Juifs vers la profession médieale et que celle-ci soit submergée par eette invasion..., a à moins que des réglements d'administra-

ette invision..., à moins que des regements d'âdministration publique en Exent, pour eux, que proportion déterminées, pour les des la companyation de la companyation de la conportationnelle au chiffre de la population juive part profit ha population générale, que la Fédération des médecins du front désirerait voir, conformément flux suggestions de la loi, déterninée une fois pour toutes.

3º Le décret du 20 mai 1940, non encore abrogé, sountet à l'agrément des Préfets, après avis des syndicats locaux — soit aujourd hui du Conseil départemental de l'Ordre — les installa-

tions médieales nouvelles.

Des vetos formels sont le plus souvent opposés à toute demande d'installation nouvelle adressée par la Préfecture.

Ainsi des confrères en très grand nombre des jénics récem-

demande d'installation nouvelle adressee par la Frefecture. Ainsi des confrères, en très grand nombre, des jeunes, récemment démobilisés, ou des anciens de 1914 chassés de leurs foyers par la guerre, ne peuvent s'installer, gagner leür pain et celui de leurs familles. Pour permettre aux médecins francais de vivre, suir leursol.

de leur profession, il est urgent que des décisions interviennent. Le Conseil de la Fédération des Sociétés amieales de médecins du front s'adresse, dans ée but, à M. le Sercitaire général. à la Santé, ainsi qu'à MM. les membres des Conseils de l'Ordre des médeeis.

Il leur fait confiance.

GELLUGRINE

Régénération sanguine par un principe spécifique globulaire

TONIQUE GÉNÉRAL

TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES

Dragées de 0 gr. 40 contenant 0 gr. 035 du principe actif

ACTION RAPIDE ET DURABLE

Aucune contre-indication

Tolérance absolue

H. VILLETTE & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel, Paris-15°

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine).
Teliphone: Italie 06-96. Renseignements a l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (Vill*), chez
le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-38.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et auolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION : Pavillons séparés. Pare de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1,000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.

HYPNOTIQUE SÉDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS VIEIL LESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

ÉCHANTILLONS LITTÉRATURE

LABORATOIRES LALEUF

51, RUE NICOLO - PARIS -169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF



Le Progrès Médical

PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS

France et Colonies Etudiants Etranger | 1 to zone

R C SEINE 685 595 Pour tout changement d'adresse, joindre la bande et 2 francs

Objent Post, Progrès Médical Paris 357-81

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936



DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Clinique chirurgicale

André SICARD : Les greffes osseuses en pathologie rachidienne..... 103 Cilnique médicale

M. LOEPER, G. LEDOUX-LEBARD et BRETON: Intoxication mixte par le chloralose, le gardénal et la digita-

Les Consultations du "Progrès Médical"

Marcel PERRAULT : Traitements généraux non-spécifiques au cours de la tuberculose pulmonaire..... 113

Feuilleton

Henri BOUQUET : Petite histoire des Membres libres de l'Académie de

Sociétés savantes

Académie de médecine (21, 28 ianvier et 4 février 1941)..... 116

vier 1941)..... 118 Société médicale des hôpitaux (24 et 31 janvier 1941)...... 121

Académie de chirurgie (22 et 29 ian-

Revue de Presse française 122

Ceux qui nous ont quiltés

Echos et Glanures

P. LEMAY : Ce que Philippe Pinel pensait du cancer..... 125

ASPIRINE RENFORCÉE

Pharmaele VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

Huile de Haarlem de qualité incomparable

1 à 2 capsules à chaque repas Laboratoires LORRAIN

Foie, Reins. ÉTAIN (Meuse)

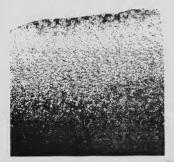
PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

Dragées de 0,40 contenant 0,035 de principe actif H. VILLETTE & Cie. Ph., 5, rue Paul-Barruel

HELMIFUGE ZIZIN

Laboratoires du D' ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp. PARIS (12*)





VERSIOTROPE M COMPRIME	ES lus representati
POUDRE DE PARATHYROIDE	0 001
MOUDRE ORCHITIQUE	0.035
POUDRE DE SURRENALES .	0,005
POUDRE D HYPOPHYSE .	0001
FOUDRE DE PANCREAS FOUDRE DE NOIR VOMIQUE	
EKTRAIT DE MARRON DINDE	0.003
ektrait de markon d'inde extrait d'hamamelis virginica	
POUR I COMPRIME	E ROUGE

VEINOTROPE F COMPRIMÉS IUs férmini	
POURSE DE PARATHYROIDE	0.001
POUDEE D OVAIRES	0.035
POUDRE DE SURRENALES	0.005
POUDRÉ D'HYPOPHYSE	100.0
POUDRE DE PANCREAS	
POUDLE DE NOIX VOMIQUE	
EXTRAIT DE MARRON DINDE	
EXTRAITS D HAMAMEUS VIRGINICA	0.01

EXTRAIT EMBRYONNAIRE		gr.
PROTEOSES HYPOTENSIVES DU PANCREAS		91
CALOMEL	- 4	gr
TALC STÉRILE O 5 pour	100	ge

2 COMPRIMÉS AU LEVER EL 2 COMPRIMÉS AU COUCHER OU SUIVANT PRESCRIPTION MEDICALE 13 SEMAINES PAR MOIS) POUDRE TRAITEMENT DES UCCÈRES SIMPLES ET VARIOUEUX, DES PLAIES EN GENERAL

LABORATOIRES LOBICA 25. RUE JASMIN - PARIS (16*) CONGESTIONS PULMONAIRES BRONCHITES BRONCHO

PNFIIMONIES

BRONCHO
VACLYDUN

LYSAT VACCIN DES INFECTIONS BRONCHO PULMONAIRES

COMPLICATIONS
PULMONAIRES
POST OPÉRATOIRES

LABORATOIRES CORBIÈRE 27, Rue Desrenaudes, PARIS VACCIN INJECTABLE

INFORMATIONS

Officiers du Service de santé libérés par les Autorités allemandes. — Le Directeur du Service de santé de la Région de Paris informs MM. les médreins, pharmaciens, denlistes, officiers d'administration du Service de santé, libérés par les Autorités allemandes, des hôpitaits et des camps de présonniers, qu'ils doirent se présenter, a lim de produit de la proposition de la companya de la com

examen et régularisation de leur situation militaire.

A partir du 1er mars, ceux qui seraient encore en situation irrégulière pourraient être l'objet de sanctions.

Faculté de médecine de Paris. — Chaire de physiologie : Conférences de physiologie médico-chirurgicale. — Le Professeur Léon Bringr, avec l'aide de ses collaborateurs, fer au série de conférences théoriques et pratiques, sur les questions suivantes Chimpurgail e chor et l'apphysic

série de conférences théoriques et pratiques, sur les questions suivantes : l'hémorragie, le choc et l'asphyxie. Les séances auront lieu tous les jours, à partir du 20 février jusqu'au 27 février. L'aspect théorique de chaque question sera traité à 14 heures, au grand amphithéâtre de la Faculté;

les démonstrations pratiques seront faites au laboratoire de physiologie à 15 heures. Ces conférences s'adressent surtout aux internes en médecine et aux internes en chirurgie.

Amphithéâtro d'anatomie. — Leons de technique opératoire (avec démonstrations sur le sujet). — Une série de dix leçons aura lieu du lundi 17 mars au jeudi 27 mars 1941, tous les jours de la semaine (sauf le dimanche) de 16 heures à 17 heures.

Ces leçons gratuites, sont particulièrement destinées aux

internes des hôpitaux.

Le nombre des auditeurs étant limité, prière de s'inscrire avant le 10 mars, 17, rue du Fer-à-Moulin (V°).

Les abonnements, réabonnements pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service "Le Progrés Médical" 12, rue Bellecordière, LYON Compte chèque postal : Lyon 218

CEUX QUI NOUS ONT QUITTES

Cl. Repaud. — Né à Lyon le 31 janvier 1870, à l'aurore de l'année terrible, Claudins Rizoau vient de mourir en janvier 1944 au cours d'une autre année dramatique. Interne des hôpitaux de Lyon en 1891, acteur en 1897, agrée d'histologie à la Faculté de Lyon en 1912, agrée d'histologie à la Faculté de Lyon en 1912, membre de la Société de Biologie et de l'Academie de Méterine, Commandeur de la Légion d'honneur, croix de guerre, etc. — Au cours de son internat, il fut l'élève du grand médecin, du grand histologiest, du grande esprit qu'était J. Rizaxur et la lainait

Au cours de son internat, il fut l'élève du grand médecin, du grand histologiste, du grand esprit qu'était J. Risavar et il alimat à dire qu'il lui devait sa double orientation de médecin et de hiologiste, « de me suis maintenu, disait-il, entre les deux chemins qui condussent, l'un à la pratique de la médecine, l'autre au laboratoire

Son œuvre a été considérable. J'entends son œuvre personnelle, le fruit de ses intuitions et de son labeur. Et cette œuvre a été étayée sur une érudition sans cesse enrichie.

Ses premiers travuux importants furent consacrés à Phistologie, A Phistologie, à la biologie cellulatre. Cest ainsi qu'il ettudia l'épithélium séminal et la spermatogenèse, l'ovaire et l'ovule, la glande interstitle le et ses variations eyeltques ches la lapine, ie corpe jaune interstitle et et ses variations eyeltques ches la lapine, ie corpe les myocardites, les lymphitiques, le misele, la structure et le lonctionnement des cellules en genéral, les corps mitochondriaux en particulier, etc... Dans ces domaines, il s'afitrma comme un matre, aimi par Denoment en qualité de ses clères, devaus eux en particulier, etc... Dans ces domaines, il s'afitrma comme un matre, aimi par Denoment en qualité de ses clères, devaus eux en particulier, etc... Dans ces domaines, la s'afitrma comme un matre, aimi par Denoment en qualité es ce clères, devenus eux Universe de le comment de la comment de la cellule, J. Blanc, TOURNADE, Antoine Lacassaone. Vers cette époque s'imposit à l'attention des médeens l'action des rogons X et le valume sur la mattère vivanite et sur la cellule, d'itions bour certains tissus normans ou pathologiques et cette

Vers cette époque s'imposait à l'attention des médecins l'action des ragions X et le radium vui a matière vivante et sur la celluie. On constair l'électivité des rayons administrés dans certaines conditions pour certains tissue normans un pubblogeques et et de l'authorité de l'action de l'acti

LENIFÉDRINE

Solution AQUEUSE

NON CAUSTIQUE

Échantillons : 26, Rue Pétrelle, PARIS (9°)

guérison des cancers par la radiothérapie, Entre temps Regaud

guerison des cancers par la radiothérapie. Entre temps 1850AUD étudie les effets des rayons X sur l'ovaire, sur le thymus, sur les muqueuses du tube digestif à travers la paroi abdominale. Mais tous ces travaux s'aecomplissaient dans un laboratoire mal doté et avec des ressources ridiculement petites,— si blen que doté et avec des ressources ridiculement petites, — si blen que l'œuvre en promesse semblait vouée à l'impuissance devant l'immenl'idea problèmes sans cesse entrevus. C'est alors qu'en 1912, M. Roux qui connaissait Regaud et l'appréciait, lui proposa de le mettre à la tête du nouveau laboratoire de recherches biologiques, dont l'Université de Paris et l'Institut Pasteur venaient de décider

la eréation à l'Institut du radium. Vint la guerre de 1914-1918. Regaud part au front. Il opère en bon praticien de la chirurgie. Puis, en octobre 1915, il est appelé au both prediction de la chitargie. Puis, on or done 1015, il est applie ou ministère comme conscilier technique, Ces fonetions le mettent en rapport avec un grand nombre de méd-ceins mobilisés. Il est frappé de la lenteur avec laqueile diffusient, parmie ux, les processer applies qu'on récliseit alors dans toutes les beranches de la médecine, de la general de perfectionnement aux Armées, Cest ainsi que fut créé un centre d'instruction sous sa direction, d'abord à Prouilly trop près du front, plus tard à Bouleuse derrière in demirer crète de la montagne de Relms. On y reçui en stage plusieurs centaines de sinitér aux premières principes de le chirurgide de guerre.

Mais Bouleuse n'était pas, seulement, un centre d'enseignement ; c'était un centre d'enseignement ; c'était un centre de rech-rech-s. Reacun avait réuni, la, quatre grands chirurgiens. Lentenn, Roux-Brasonn, R. Lentarns et de concours de ni neurologie, de l'éter-truit éct de sa rayon. Des inboratoires avaient été organisés où travaillaient Macnot, H. Delacuns, et P. Masson, Il y avait, comme je'l'a dit ailleurs, dans ectte thé-

et P. Masson. Il y avait, comme je l'ai dia ailleurs, dans cette thé-baïde propiee au travail de l'esprit, toute une équipe ardente à vou-loir le mjeux.

Lorsque Regaud rentra à l'Institut du radium, à la fin de 1918, il se consacra délibérément à la thérapie du cancer et à l'organisa-

tion de la lutte anti-caneéreuse

tion de la iutte anti-enneéreuse. Par Lacassacous, Rouve-Bussorm, En technique euric'hérapiene, Riversacous, Rouve-Bussorm, et al en la companie en la compa

gnes, dit Regaud, doit être en état de traiter ces maladies complète-

ment, c'est-à-dire par toute méthode jugée la meilleure dans un cas particulier quelconque : il ne saurait exister de « centre anticencé-reux » sérieux, où l'on n'appliquerait que le radium, ou seulement les rayous X, ou seulement les méthodes chirurgicales. Il est devenu évident - mais il n'en était pas ainsi il v a quinze ans, quand nous evident — mas ii n'en etait pas ainsi ii y a quinze ans, quand nous avons commencé à répandre ectte opinion — que le traitement des eaneers... ne peut étre l'œuvre de médecins isolés, pourvus seule-ment de leurs moyens personnels : ce doit étre... un travail d'équipe, une œvivre collective, œuvre pouvrue de moyens matériels considé-rables et exigeant la coopération de nombreux techniciens... Il faut que des hommes de compétences variées soient à la disposition les uns des autres : des cliniciens, des médecins expérimentés dans l'application des fovers radio-actifs et des ravons X, des chirurgiens de spécialités diverses, un histo-pathologiste, un microbiologiste, un hématologiste, un radio-diagnosticien, un physicien radiologiste... Ces collaborateurs doivent disposer de moyens matériels considéra-Ces eoghaborateurs dolvent disposer de moyens materieis considera-des : une policinique pour recevoir et observer les malades, un hôpital eomplétement outillé pour les traiter ou les opèrer, une provision de radium importante... des appareils de reentgenthéra-pie puissants... et aloratoires bien équipés,.. Tout cela exige

beaucoup d'argent. L'homme de laboratoire a créé ainsi l'hôpital de la foudation L'infilité de laboratoire de cree ainsi l'nopital de la fontation Curie qui cest une merveilleuse organisation pratique et dont tous les décisifs sont remarquablement réussis pour le julus grand bieu des malades et des élèves. Comme il le dissit lui-même au soir de sa vie, c'est la « la fusion de la recherche scientifique avoc la médecine pratique »; c'est ce qui avait toujours été son idéal dès le début de

sa earrière médicale. as carrière médicale.

RROAUTA de de fin grand technicien ; il a inventé de nombreux

RROAUTA de de fin grand technicien ; il a inventé de nombreux

esperaits et de fin grand la technique histologique, des apparells

esperaits et de pour la addunthérapie; il a même inventé, en 1993,

une couvens électrique pour nouveain-fis, il fut un excellent sty
liste ; ses paroles se déroulaient avec une éloquence parfaite et ses

papiers, étalent aussi elaits dans leur rédaction que l'écriture en était large et bien moulée.

etatt nirgé et ben moulec.

Go laudateur de l'espris, d'équipe était un étenent vivant de Co laudateur de l'espris, d'equipe était un étenent vivant de partie de l'espris de l'être eeux qui sont toujours prêts à payer de leur personne et à se mettre tout entier dans la balance. REGAUD était de haute taille. Il avait l'air distrait de ceux qui

regardent au-delà du quotidien. Henri Vignes.



PATE AUX VITAMINES

HUILE & DE FOIE DE MORUE ET DE FLÉTAN

CICATRISANT ESTHETIQUE RAPIDE plaies brûlures ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses eczéma du nourrisson érythème fessier

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES Zone occupée: 39, Boulevard de la Tour-Maubourg. PARIS-7º - Zone libre: PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme)

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

Chimiothérapie antibactérienne



dose moyenne chez ladulte pour les premiers jours:

3 grammes, et daivantage dans les cas graves à raison d'un demi comprimé par prise

SOCIÉTÉ PARISIENNE d'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRE & USINES DU RINÔNE

21, RUE JEAN GOUJON · PARIS · 8°

CLINIQUE CHIRURGICALE

Les greffes osseuses en pathologie rachidienne

Par André SICARD

Professeur agrégé à la Faculté de Médecine Chirurgien des Hôpitaux

L'idée de faire des greffes osseuses dans le but de solidariser plusieurs vertèbres est venue à la suite des tentatives de ligature des apophyses épineuses faites, dans le mal de Pott, par Wilkins (1886) et Hadra (1893) en Amérique et par Chipault (1893) en France.

Plus tard, en 1903, Lange (de Munich) plaça au niveau des lames dénudées de longues attelles de fer étamé, puis de cellu-

loïd, fixées par des fils de soie.

C'est une opération d'exception.

Il semble bien que c'est Whitman qui, en 1911, eut le premier l'idée de remplacer ce matériel métallique par des lambeaux ostéo-périostés pour essayer d'obtenir l'ankylose postérieure du rachis.

Cette même année, en 1911, naquirent presque en même temps deux méthodes de greffe vertébrale, celles de Albee et de Hibbs, dont les principes sont la base des opérations actuellement employées.

Méthodes opératoires

Les greffes osseuses peuvent être placées :

1º En arrière, au niveau des arcs postérieurs. C'est l'opération habituelle :

tion habituelle;
2º En avant ou latéra, ement, au niveau des corps vertébraux,

(1) Leçon faite à la Faculté de Médecine le 10 janvier 1941,

Greffes osseuses postérieures

L'arc postérieur des vertèbres est facilement accessible. Aussi la plupart des techniques ont-elles cherché à souder, soit les apophyses épineuses, soit les lames, soit les apophyses articulaires.

Certaines trouvent le matériel osseux sur place, d'autres utilisent un greffon homogène ou hétérogène.

Par leurs détails, ces techniques sont extrêmement nombreuses. Elles se compinent souvent dans leurs différents temps. On peut les grouper en quatre principaies :

1º Technique de Hibbs qui n'a recours à au cungreflon; elle représente une série de micro-arthrodèses multiples et comprend trois temps principaux : arthrodèse des apophyses articulaires, découblement et rabattement d'une partie des lames de façon à réaliser de chaque côté de l'épineuse une colonne sossues, section à leur base des apophyses épineuses qui sont rabattues de telle sorte que l'extrémité de l'épineuse supérieure entre en contact avec la base de l'inférieure.

Cette technique est dans l'ensemble assez peu employée; elle est longue, sanglante, nécessite une dissection poussée loin sur les côtés et oblige à de nombreux coups de maillet au voi-

sinage du canal rachidien.

Son seul avantage est de supprimer le prélèvement du greffon jambier. Elle n'est donc généralement réservée qu'aux cas où la greffe tibiale est impossible (paralytique à os mince, refus du malade d'avoir une eicatrice à la jambe).

2º Technique d'Albee, qui, comme celles qui vont suivre, est une arthrodèse par greffon osseux. Elle consiste à placer entre les apophyses épineuses et les ligaments interépineux dédoublès un long greffon rigide qu'il faut parfois fragmenter pour suivre la courbure rachdidenne.

C'est la technique la plus simple ; elle n'ouvre aucune loge musculaire et saigne peu.

Le seul reproche qu'on ait pu lui faire est de faire porter l'an-

kylose tout à fait en arrière loin de l'axe de rotation des vertèbres.

On peut diviser les apophyses épineuses jusqu'à leur base,

On peut diviser les apophyses epinicuses jusqu'a leur base, repousser les deux motités latéralement e n décollant le périoste des lames et obtenir ainsi une vaste loge ostéo-périostique dans laquelle le greffon sera enfoncé plus près des corps vertébraux. (Ombrédanne, Dalla Vedova) ;

3º Technique d'Halstead qui comporte la dénudation de la

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

(Suite) (1)

La vie de Louis-Augustin-Guillaume Bosc, né à Paris, le 20 janvler 1759 (il y mourut le 10 juillet 1828) comport deux parties dont là plus intéressante n'est sans doute pas celle qui concerne ses travaux de botanique, tesquels cependant lui valuent son entrée à l'Académie, mais celle où il montra une constance dans l'amitté et un courage civique qui lui font le plus grand honneur.

and nother.

The dath fills du medecen (de la Faculté de Handenyyd, con Cle dath fills du medecen (de la Faculté de Handenyyd, con medecen de la près avoir été directeur d'une verreire, de voir méden du roi, pie quartier et qui se faisait appeler, et cevair de la propourque, Bose d'Antie. Elevé à Djion au Collège des Godrans, Il suivit les cours de botanique de Durande et s'y prité passion pour cette science. Puis, revenu à Paris avec son père, il entra à l'administration des Postes où il fit une belle carrière jusqu'au jour où la Couvention le fit destituer. Ses fonctions ne l'empéchèrent pas de suivre, au Jardin du roi, les cours de Laurent de Jussieur et il y fit la comiaissance de Roland course de Laurent de Jussieur et il y fit la comiaissance de Roland et de la proposition de la proposit

Jacobins. Mais bientôt vinrent les jours sombres. Ses idées conraires à celles des terroristes, son amitié pour les Glond et pour les Girondins le rendirent suspect; il fut même arrêté, mais vite remis en liberté. Il jugea prudent de quitter Paris et d'aller demeurer-dans la forêt de Montmorency au petit prieuré de Sainte-Radegonde qui appartenait à son ami Bancal des issarts et qu'il gérait pour celui-ci. Quand Roland fut inquiété, Bost lui offiri à Sainte-Radegonde un assie, comme il y cacha plus tard ses amis Larevellière-Lepeaux et Masuy et allunt d'anne sainte-Radegonde un assie, comme il y cacha plus tard ses amis Larevellière-Lepeaux et Masuy et allunt d'anne prison Modame Holand, qui bui confa ses Mémoires, de rendre visite dans d'autres prisons à bien des malheureux promis à la guillotine, déguisé en paysan porteur de légumes. Quand Madame Roland eut été exècutée et que son mari se fut suicidé à Rouen, Bosc demeura à Sainte-Radegonde, après avoir assumé la charge d'être le tuteur de leur fille à laquelle il fit, la Terreur

la fin de la tourmente.

Celle-ci terminée, il obtint de Larevellière-Lepeaux, devenu
Directeur, d'être nommé consul aux Etats-Unis. Ce fut de
courte durée ; il revint à Paris et fut nommé inspecteur des
pépinières. Entre temps, il avait donné une édition des Mémotres
de Madame Holand. Il entra alors à l'Institut (1806) dans la
classe d'Economie rurale et une fois de plus donna une courageuse preuve de sa fidèlité à ses amitiés en suivant, seul avec
Huzard, et en costume d'académicien, le cercueil de Monge,
radié par l'autorité royale (1818).

Il a été enterré à Sainte-Radegonde, Il avait remplacé Thouln comme professeur de culture au Jardin des Plantes et avait acquis une réputation assez grande pour que, pendant le séjour des souverains alliés à Paris en 1814, les deux empereurs de Russie et d'Autriche aigent tenu à lui rendre visite. A cet égard,

⁽¹⁾ Voir : Progrès Médical des 18 Janvier et 1er Février 1941.

gouttière latéro-vertébrale d'un seul côté, la section des apophyses épineuses à leur base, la pose d'un greffon sur lequel sont replacées les apophyses épineuses restées solidarisées par les ligaments interépineux.

Cette technique à l'avantage d'enfouir profondément le greffon près de l'axe de rotation vertébral et surtout de ne provequer aucun ébranlement médullaire, la section des apophyses épineuses pouvant se faire à la pince coupante.

Hue, pour éviter la dénudation de la gouttière vertébrale, préfère fendre obliquement l'apophyse épincuse et atteindre par voie sous-périostée la base de ecs apophyses sous laquelle il place le greffon.

4º Technique des greffons latéraux qui consiste, après avoir avivé la face postérieure des lames, à placer d'un côté ou des deux côtés, soit un gresson rigide (de Quervain, Heule), soit une série de petits copeaux ostéo-périostés en assez grande quantité pour occuper toute l'étendue des gouttières vertébrales (Cunéo, Henry et Geist, Palmen).

Majnoni d'Intignano (1), chez les scoliotiques, place des greffons en chicane, tantôt d'un côté, tantôt de l'autre, de facon à bloquer la rotation dorsale en l'appuyant sur la rota-

tion lombaire de sens contraire.

Le Fort fixe solidement le greffon latéral par les apophyses épineuses rabattues sur lui avec leurs ligaments interépineux.

Greffes osseuses antéro-latérales

Ce ne sont actuellement que des opérations d'exception qui ont permis d'étudier les voies d'abord des corps vertébraux, mais dont la gravité et la difficulté ne compensent pas l'avantage de placer la greffe au niveau même de l'axe de la colonne.

- 1º Région cervicale. Nous ne faisons que signaler, pour mémoire, la voie buccale transpharyngienne (Auffret) qui conduit sur les vertebres supérieures.
- La voie la plus utilisable est la voie rétro-sterno-mastoïdienne qui conduit sur les muscles paravertébraux qu'on décolle à la rugine pour atteindre les corps vertébraux (Boudot, Watson, Cheyne, Phocas);

2º Région dorsale. - La seule technique est la costo-trans-

(1) Majnoni d'Intrignano. Biocage de la rotation des scolioses. Revue d'orthopédie, 1933.

versectomie avec ligature des pédicules vasculaires intercose taux (Ménard).

Elle a été employée par Frey (de Dusseldori) (1) pour réséquer la septième vertebre dorsale chez un enfant scoliotique ;

3º Région lombaire. - Les corps vertébraux lombaires peuvent être abordés :

1º Par voie postéro-latérale avec résection des apophyses costiformes (F. Trèves), ce qui donnerait un jour très large si l'on n'était gêne par les racines du plexus lombaire ;

2º Par voie antéro-latérale sous-péritonéale qui donne accès

sur les quatre dernières vertébres lombaires Ito, Tsushiya et Asami (2) ont utilisé cette voie pour résé-

quer, dans dix cas, une vertèbre tuberculeuse et la remplacer par un greffon enfoncé dans les vertebres sus- et sous-jacen-

3º Par voie médiane transpéritonéale qui a été employée pour les greffes de la régien lombo-sacrée ; greffe en coin dans les scolioses paralytiques (Mackenzie, Forbes), greffe transfixiante dans les spondylolisthésis (Capener).

Smirnoff (3) a utilisé cette voie, en 1927, pour faire une résection sous-périestée partielle des corps des 3e, 4e, 5e vertébres lombaires et 1re sacrée et placer une greffe costale chez un blessé présentant une fracture qui, après trois mois d'immobilisation, était guéri.

Récemment, Le Fort (4) a pu, chez une jeune scoliotique de 15 ans, introduire à frottement dur un greffon dans une brèche verticale antérieure, pratiquée à gauche de l'aorte. L'opération lui a paru facilement réalisable et n'a déterminé aucun accident.

Prise du greffon

La greffe est prélevée le plus souvent au niveau de la face interne du tibia qui offre une large surface permettant la prise

(1) Fary, Sur le truitement opératoire des scolioses, Zentrolbiat fur charagie, 1. 62, ne 2, 12 janvier 1935.
(2) Tro, Tsushive et Asami, Opération radicale pour mal de Pott, Journal of Bone and point Surgraj, 1934, vol. 16.
(3) SMINNORY, A propos des opérations de fixation de la colonne vertébrale, Zentralbiati jur chirargie, 1922, p. 328.

(4) Le Fort. L'ostéosynthèse tibiale dans le traitement de la collose. Mémoires de l'Académie de chirurgie, T. 64, nº 1, 12 janvier 1938.

il est bien oublié ; son amitié pour certains acteurs de la Révolution fera survivre sa mémoire,

« Altier, impérieux..., chef de la grande coterie qui domine la république aristocratico-scientifique du Muséum », tel de Gosse nous dépeint Alexandre Brongniart. Mais ni ces trayers de caractère, ni le fait qu'il « ait semé partout ses fils, ses gendres,

ses vassaux » ne l'empêchent d'avoir été un savant de valeur. Né à Paris le 5 février 1770 (il devait y mourir le 7 octobre 1847) ; il fut d'abord pharmacien militaire à l'armée des Pyrénées. Devenu ensuite ingénieur des mines en 1794 (nous ignorons comment ce titre et cette fonction lui furent dévolus), il professa l'histoire naturelle à l'Ecole centrale des quatre nations (1796) et fut nommé directeur de la Manufacture de Sèvres. En même temps, professeur de minéralogie au Muséum (où il rem-plaçait Haüy), il ne se cantonna pas dans cette spécialité, s'occupa aussi de zoologie et notamment du classement des reptiles Il s'intéressa également à la patéontologie et surtout aux trilobites qu'il ne décrivit pas le premier, comme on l'a dit, car ils étaient déjà connus, mais qu'il étudia avec fruit et méthode. Dans la même branche des sciences naturelles, il aida Cuvier à classer les ossements fossiles trouvés dans le bassin parisien et collabora à l'ouvrage connu qui en résulta. Il a écrit enfin sur la peinture sur verre et la céramique des volumes qui font date. On voit que son savoir fut très étendu.

Ce n'était pas un savant sédentaire : on le vit parcourir une grande partie de l'Europe, visitant les blocs erratiques de Suède, scrutant les terrains de Norvège comme ceux de la Morée ou de France, L'Académie des Sciences l'avait élu en 1815 en remplacement de Desmarest. Il la présida en 1927

Le baron Guillaume-Antoine-Benoît Capelle, ne fut, lui,

qu'un administrateur, mais qui trouva, dans sa belle carrière, blen des vicissitudes, sinon plus. A quinze ans (il était né à Sales-Curan, dans le Rouergue, le 9 septembre 1775), s'étant déjà occupé de politique et enthousiasmé, commo il convenait, pour les idées nouvelles, il figura parmi les gardes nationaux envoyés par le district de Milhaud pour le représenter à la Fédération de juillet 1790. Devenu ensuite lieutenant de grenadiers, il dut démissionner pour cause de suspicion, mais demeura commandant de la Garde nationale de Milhaud. Chaptal, à qui il était recommandé, le fit nommer en 1801, sccrétaire général des Alpes-Maritimes, puis du département de la Stura. En 1803, il était préfet, à Livourne, du département de la Méditerranée, Mais Bonaparte, mécontent de son intimité avec sa voisine, la princesse de Lucques, le transféra à Genève où il eut beaucoup de peine à se faire tolérer.

Tolérer seulement car, en 1813, Genève ayant ouvert ses portes aux Alliés, Capelle quitta brusquement la ville, L'Empereur le destitua alors, mais la Commission d'enquête, courageusement, le déclara non coupable. Il fut alors nommé préfet de l'Ain mais ce fut le retour de l'île d'Elbe. Le 13 mars 1815, il accourut à Lons-le-Saulnier « comme si la peur lui cût donné des ailes » (Bouchardon), le peuple de Bourg révolté l'ayant simplement chassé. A Lons-le-Saulnier, il tenta de dissuader Ney de se rallier à Napoléon et, n'y étant pas parvenu, s'enfuit en hâte à Gand. La seconde Restauration, en récompense de sa conduite et de sa déposition au procès du « brave des braves », le fit préfet du Doubs, puis conseiller d'Etat, secrétaire général du ministère de l'Intérieur, préfet de Seine-et-Oise. Enfin Polignac le prit comme ministre des Travaux publics dans le ministère qui aboutit aux Ordonnances (dont Capelle fut un des signataires) et à la Révolution. Celle-ci ayant triomphé, la police le rechercha, ne put le trouver, mais il fut condamné par coutu-

HYPERCHLORHYDRIE DYSPERSIE NERVEUSE AÉROPHAGIE



toutes gastralgies

LABORATOIRES J. LAROZE, 54, RUE DE PARIS, CHARENTON (SEINE)

Hormones sexuelles pures Cruet

exactement dosées en mgr. d'hormones cristallisées.



Testoviron

dans l'insuffisance d'hormone mâle:

Phénomènes de dépression intellectuelle. diminution de l'énergle physique.

insomnie. hypogénitalisme et diminution de la puissance, hypertrophie de la prostata

Progynon dans l'insuffisance ovarienne:

Troubles menstruels, Affections de la ménopause.

Proluton dans la carence de l'hormone

du corps jaune: Hémorragies gynécologiques, Dysménorihée.

3 Le TESTOVIRON est préparé d'après un procédé breveté.

Le graphique ci-dessous démontre l'augmentation de l'activité du TESTOVIRON obtenue par l'éthérification de la testostérone

Croissance de la crête de chapon, mesurée en ruiface, en %

- après une seule injection de 1 mgr. de TESTOVIRON dans o.s c. c. d'huile de sésame.

----- après une seule injection de 1 mgr. de testostérone dans o,5 c. c. d'huile de sésame.

3ème

_LABORATOIRES CRUET . PARIS XVº-



Silicy1

Médication de BASE et de RÉGIME des Étals Artérioscléreux et Carences Siliceuses

OUTTES: 10 à 25 par dose.

AMPOULES 5 C3 intravelneuses | tous les 2 jours.

PYRETHANE

GOUTTES

(en eau Mearbonatée)

AMPOULES B 503. Antinévraigiqué

AMPOULES B 503. Antinévraigiqué

Antinévralgique Puissant

aussi bien d'un greffon rigide que d'un greffon souple ou de

copeanx ostéo-périostés.

Le greffon peut-être taillé ailleurs : au niveau d'une côte (Radulesco, Laroyenne, Polya et Baumann, Robineau), de l'épine de l'omoplate (de Quervain, Hosssly, Albanese), du bord spinal de l'omoplate (Ombrédanne), du péroné (Leclere), de la crête lijague (Lecène).

Quand le grelfon trop rigide n'épouse pas complètement la courbure rachidienne, on peut le fragmenter en ayant soin toutefois de conserver la lame périostée qui servira de char-

nière entre les fragments osseux.

En 1934, Waldenstrom et ses élèves ont préconjsé le greffon hétérogène (os purum: os épuré, mort et aseptisé, ou os novum: os néoformé par implantation d'os purum mis entre le périoste et le tibia pendant deux mois).

Durée de l'immobilisation

Après une arthrodèse, l'immobilisation de la colonne doit être longue. Il n'est pas douteux qu'un certain nombre d'éches tiennent à une immobilisation post-opératoire de trop courte durée.

Le malade sera maintenu dans un lit plâtré pendant cinq à six mois et dans un corset en celluloïd ou en coutil fortement baleiné pendant six mois encore.

L'étude des pièces anatomiques semble montrer que les greffons ostéo-périostiques se soudent plus vite que la greffe rioide

Échecs

Les échecs sont dus :

1º A une insuffisance de traitement post-opératoire (immebilisation trop courte ou incomplète) :

2º A une fraeture du greffon ;

3° A une pseudarthrose du greffon (Hibbs en a rapporté sept cas au sommet de la courbure dans les seolioses paralytiques);

4º A une élimination du greffon ;

5º A une fixation insuffisamment étendue ;

6º A une fixation de la colonne en position de déséquilibre.

Il est, en effet, indispensable de fixer la colonne en bonne position d'équilibre, d'où l'importance du repos pré-opératoire prolongé dans les scolioses.

Indications et résultats

A. Indications opératoires d'après l'âge

Si les indications de la greffe vertébrale chez l'adulte prêtent

peu à discussion, il n'en est pas de même chez l'enfant. Hibbs, Albec (aux Etats-Unis), Kopp (d'Amsterdam),

Waldenstrom (Stockholm), Balaceseu (Bucarest), Richard (Berck), Lorthioir (Bruxelles) sont partisans de l'opération à tout âge.

Ombrédanne, Sorrel et Rocher, Calvé sont, par contre, adversaires absolus de la greffe chez l'enfant.

Dans le mal de Pott, les adversaires sont certainement plus nombreux que les partisans. ¿La greffe est non sculement infitile puisque le mal de Pott de l'enfant guerit habituellement avec une soudure complète des vertebres malades, mais aix muisible en s'opposant au tassement ou à l'inflexion grâce auxquels les portroins saines des corps vertebaux doiv ut venius contact pour se souder et empêcher les bordoses de cempensation qui servent à marquer les gibbosité e (Sorrel).

Dans les seolioses, et surtout dans les seolioses paralytiques, l'âge limite varie suivant les auteurs : douze ans pour Ombrédanne et Fèvre, Erlacker ; dix ans pour Mouchet ; huit ans pour Rœderer.

Deux reproches surtout ont été faits à la greffe ankylosante

chez l'enfant :

19 Bien que le périoste de l'enfant soit très actif, obtient-on toujours une fusion osseuse? Chez l'enfant très joune, ette traison n'a pas encore été prouvée de fapon irréfutable (Het et Brisard). Si certains d'entre eux conservent le graffon, d'autres le résorbent :

2º La fusión osse use ne muit-elle pas à la croissance ? On a pu penser qui ung riflon rigide, surfont s'il était placé labéralement, pouvait gène re developpement normal des vertèbres et entraîner des déformations secondaires. Mais les faits ent prouvé le développement simultané du transplant et du sujet la grefle paraît il avoir jamais géné la croissance ; les enfants opérés ont continué à grandir normalement (Kepp, Giorcacopulo, Baléceseu et Marian).

B. Indications opératoires d'après la maladie

La greffe osseuse est indiquée chaque fois qu'il est nécessaire de fixer un segment de rachis dans une position déter-

mace à la prison perpétuelle, à la perte de ses titres, à la confiscation de ses biens.

Plusieurs années plus tard, il fut gracié, rentra en France et

Voic maintenant un administrateur de haute classe, mais qui tu aussi im homme de science, le combe Gilbert-Jasephe-Gaspard Gusano, ne Vouvie, né à Biom, le 25 septembre 1778, mort à Paris le 30 averl 1843. Tout jeune, if fut l'hôte, avec sa famille, des prisons de la Révolution. Relaxé en 1794, il en tra premier al TEode Polytechnique et en sortit premier. Il entra alors dans le corps des Ponts et Chaussées et fit partie de la Commission scientifique de l'Expédition d'Exptre. Il en raporta des tra-vaux importants sur l'Egypte ancienne et moderne. Il devin in ensuite sous-préefs de Pontivy et, entrant dans les vues de Napoléon, embellit et enrichit cette ville par de nombreuse sonstructions. Préfet du departement de Montenotte, où su concilier ses devoirs avec la déférence due au Pape, il fut enfin 190me préefet de la Seine en 1812.

La Restauration le laissa à cette place, malgré les professalons de découment qu'il avait prodigiées à l'Empereur et elle le il sunsi Conseiller d'Etat. Aus mécontents qui coulaient voir dispareir, Louis XVIII répondit : M. de Chabrol a particulièrement heureux et sans admettre qu'il ail fail dans Capitale tout et que lui attribuent certains biographes, on hil doit de grandes améliorations dans les hôpitaux, l'achèvement du canat de l'Oureq, la création du canal Saint-Martin et du canal de Saint-Denis, la construction du séminaire de Saintselie et de justieurs églices, des perfectionmements au système des égouts, la pose des tortoirs dans un grand nombre de rous de Boulevards. En men etaps, il se montrait protecteur

éclairé des Beaux-Arts et faisait travailler les artistes. Il avait inventé lui-mème un procédé de peinture sur lave. L'Académie des Beaux-Arts l'avait élu en 1820. Trois ans

L'Académie des Beaux-Arts l'avait élu en 1820. Trois an plus tard, il entrait à l'Académie de médecine parmi les associés libres.

Bien des gens as seuvienment du nom de Chrevnett, Michel-Eugène) parce qui l'est mort à près de 163 aus, qui seraient bien incapalles de dire quoi que ce soit de ses travaux. Il est né, en effet, le 19 septembre 1786 à Angers et décédé à Paris, le 9 avril 1888. Son cavive n'en est pas moins importante. S'es recherches chimiques sur les corps gras (avec, comme corollaire, la théorie de la saponification), ses études sur les matières colorautes, sa découverte des bougies stéariques sont des acquisitions qui méritent qu'on s'en souvienne.

Co « doyen des étudiants », comme il aimait à s'appelet tulmém, fut surtout un élève de Vauquella qui, pour l'avoir vu travailler dans une usine qu'il dirigeait, en fit son préparateur au Muséum. Après avoir professé la chimie au tyèce Charlemagne, Ch-vreul la professa à la manufacture des Gobelins où II fut directeur des tentureries. L'Académie des Sciences luiouvil ses portes en 1826. Enfin, en 1839, II occupa un Muséum la chaire de Vauquelin. Il l'occupa neme pendant quarante-uri ans, dont quinze pendant lesquels il fut directeur de cet établissement.

Chevreul vint, paraît-il, très peu à l'Académie de médecine. Un critique l'a accusé jadis d'écrire « des articles confus, diffus et interminables ». Nous avouons n'avoir pas relu ces articles pour savoir si cette imputation est légitime.

On conte que lors des cérémonies qui célébraient son centenaire, comme Moungt-Sully commençait à déclamer une poésie qui débutait ainsi :

minée soit pour traiter un processus pathologique (mal de Pott) ou une lésion traumatique (fracture), soit pour supprimer des phénomènes douloureux (arthrite statique).

1º Mal de Pott. - Le mal de Pott de l'adulte ne ouérit jamais complètement par la simple immobilisation et le traitement général parce qu'il n'y a pas de soudure osseuse eomplète et que le foyer reste toujours exposé à un réveil. La greffe osseuse est le seul moyen d'immobiliser rigoureusement les vertèbres malades. On peut admettre que le greffon, par l'apport de ealeium qu'il représente, favorise le processus de cicatrisation, mais son rôle est avant tout celui d'agent d'immobilisation.

Si certains estiment que l'opération doit être faite le plus tôt possible, des que le diagnostie est posé, quelque soit le stade d'évolution du mal de Pott, d'aufres pensent qu'il est préférable de n'intervenir qu'après un certain temps de traitement orthopédique, quand le foyer est éteint, que les abcès se sont résorbés, réalisant ainsi surtout un « verrou de sûreté » qui mettra à l'abri d'une récidive

Le mauvais état général du malade, l'existence d'abcès postérieurs, une gibbosité très prononcée, le mauvais état des téguments sont des contre-indications dont il faudra tenir

compte.

L'intérêt de la greffe est d'une part de raccoureir la durée du traitement, d'autre part et surtout d'améliorer le pronostic du mal de Pott en assurant dans la majorité des cas une guérison d'une qualité telle que le malade pourra reprendre une vie normale et active

Aussi cette méthode thérapeutique s'est-elle imposée rapidement et est-elle adoptée presque partout.

Chez l'adulte les résultats de l'arthrodèse vertébrale sont

excellents.

La mortalité est infime : 0,5 % à 1,4 % dans les principales statistiques (Hibbs, Henderson et Meyerling, Lebrecht, Sorrel)

Sorrel, en 1933, sur 106 malades revus après plusieurs années constatait 60 résultats excellents, 21 bons, 9 assez bons, 16 mauvais

Dans l'ensemble, toutes les statistiques indiquent 60 à 80 % d'excellents résultats

2º Fractures du rachis. — La greffe ankylosante pent être indiquée dans les fractures du rachis, précocement ou tardivement.

La greffe precoce vise à immobiliser une fracture récente. Si l'on s'est contenté autrefois de fixer la vertebre fracturée dans sa position d'écrasement, actuellement l'arthrodèse ne doit être pratiquée qu'après réduction de la fracture et rétablissement de la courbure rachidienne.

Les partisans de la greffe précoce trouvent comme avantages d'immobiliser vite et solidement la colonne, d'éviter les tassements secondaires et l'apparition tardive de troubles nerveux, de donner une assurance au blessé contre la spon-

dylite traumatique. L'emploi d'un greffon très court est suffisant (Pierre Duval).

Ses adversaires l'estiment inutile dans la majorité des cas (DE QUERVAIN, ROCHER, ROEDERER). Ils la considérent même comme nuisible, empêchant la gymnastique précoce et le développement de la museulature vertébrale dont dépend en grande partie le résultat fonctionnel (Böhler).

Si dans la plupart des cas, le seul traitement orthonédique bien appliqué suffit à donner d'excellents résultats, il existe

néanmoins des indications bien précises de la greffe.

Elle doit être réservée ;

1º Aux blessés âgés ou asthéniques dont la musculature ne peut être rééduquée par des exercices de gymnastique. 2º Aux blessés, qui en raison d'une autre fracture, ne peu-

vent suivre correctement le traitement fonctionnel

3º Aux fractures de la région dorsale qui sont difficiles à bien maintenir dans un appareil plâtré et qui sont souvent multiples.

4º Aux fractures incomplètement réduites, une modifiertion persistante de l'axe vertébral prédisposant aux dépla-

cements secondaires.

5º Aux fractures tardivement réduites, car il semble bien que, si, au bout de plusieurs semaines, il est encore possible de réduire une fracture vertébrale, la consolidation esseuse reste très précaire.

La greffe tardive rallie par contre un nombre de partisans

beaucoup plus grand. Elle est indiquée chaque fois que l'on constate, au cours cu à la fin du traitement, un déplacement secondaire qui s'accon:pagne de phénomènes doulourcux ou de légers troubles radiculaires sensitivo-moteurs. En fixant la déformation, cu empêchant l'aggravation, elle guérit définitivement le malade et le met à l'abri du syndrome de Kümmel-Verneuil

Les indications sont fréquentes au niveau du rachis cervi-

O toi, génic... Chevreul leva la tête, indigné, et dit : « Monsieur, on ne m'a jamais tutoyé » ! Un contemporain l'a dépeint comme doué « d'une fierté qui n'est comparable qu'à celle de M. Dumas, qu'à celle du soleil de l'Observatoire (lisez Arago), qu'à celle de M. Milne-Edwards. .. et peut-tètre qu'à la sienne » (de Gosse).

Le comte Jacques-Joseph-Guillaumc-Pierre Corbiere qui vient ensuite sur la liste alphabétique des associés libres, fut exclusivement un homme politique et l'on peut se demander à quel titre il entra à l'Aeadémie. Né à Amanlis, près de Rennes, en 1767, if fut président du Conseil général d'Ille-et-Vilaine, plus marquants du parti des ultras. Il était, dit un article de dic-tionnaire, « sévère, brutal et redouté plus qu'aimé ».

Le 21 décembre 1820, il fut ministre sans portefeuille du deuxième ministère Richelieu, dont il sortit pour le renverser. Il contribua également à la chute du ministère Decazes. Il fut un des fondateurs « de l'opposition royaliste qui, en haine des ministres, unissait ses votes à ceux du parti libéral... Il n'en saisissait pas moins toutes les oceasions de retourner à ses premières opinions, quand il pouvait le faire sans danger pour ses intérêts et ceux de sa cause » (Nouvelle Biographie générale). En 1821, il devint ministre de l'Intérieur dans le ministère de née suivante, il était pair de France et membre du Conseil privé

Naturellement, en 1830, il refusa de prêter serment à la la vie privée. Il mourut à Rennes, le 20 septembre 1853.

Jean-Pierre-Joseph Darcet (ou d'Arcet) était le fils d'un chi-

miste qui fut en son temps illustre pour avoir découvert le sceret de la porcelaine, la combustibilité du diamant et bien d'autres choses. Le chemin du fils, né à Paris le 1et septembre 1777 était tout tracé ; il n'hésita pas à le suivre et s'il ne devint pas comme son père professeur au Collège de France, il entra, lui aussi, à 'Académie des Sciences le 3 février 1823 et deux mois après à

Son seul titre officiel fut celui de commissaire général des monnaies. Quant à ses travaux chimiques, ils furent infiniment divers. Il s'occupa, en effet, de la préparation de la soude et des savons, de la conservation des poudres, de la confection des canons, analysa le eiment des aneiens et scruta la trempe de leurs armes, etc. Aecordons-lui en outre, un prix d'hygiène, pour avoir consacré de longues études à l'assainissement des ateliers de dorurc, des laboratoires en général, des latrines, des euisines et des salles de spectacle. Enfin, il continua des recherches commeneées par son père sur l'utilisation de la gélatine pour l'amélioration de l'alimentation des pauvres gens

Il décéda dans sa ville natale le 2 août 1844.

La Biographie universelle qualifie Jules-Paul-Benjamin Delessert de philanthrope industrieux et millionnaire ». L'Index biographique de l'Académie des Sciences le dit « botaniste collectionneur et philanthrope ». Ce sont de beaux titres à la reconnaissance des hommes en général, des artistes et des amateurs d'histoire naturelle en particulier, mais que l'on peut comme membre libre (Académie des Sciences, 1816 ; Académie de médecine 1828). Cependant, Delessent n'eût-il fondé que les Caisses d'épargne qu'il faudrait conserver son souvenir qu'un

Il était né à Lyon le 14 l'évrier 1773 dans une famille fort riche.

eal ou le glissement progressif d'une vertèbre risque de mena-

cer l'axe bulbo-médullaire.

Dumont, Tavernier, Bonnet, Moiroud ont exécuté avec succès, dans des cas de luxations de l'atlas et de l'axis, des greffes occipito-cervicales.

Dans la spondylite traumatique, les résultats de la greffe sont en général excellents (Froelich et Mouchet).

3º Scolioses. — Quand les traitements orthopédiques sont insuffisants pour maintenir la correction de l'axe vertébral, il est nécessaire de demander à la greffe de stabiliser les courbures rachidiennes.

Certains auteurs (Hibbs, Albee, Ferguson, Tavernier) préconisent l'intervention précoce, mettant en doute l'efficacité du traitement orthopédique pour prévenir les déformations graves. Ils opérent les enfants même en bas âge.

La plupart ne réserve la grefle osseuse qu'aux échecs des techniques orthopédiques (Scherb, Fevre, Hue) « Il paraît impossible, même dans l'adolescence, de prévoir l'évolution précise d'une seoliose, le stade d'arrêt des lésions, et ecci jusqu'à ce que l'enfant ait cessé de grandir. Chez l'adulte au contraire, les déséquilibres vertébraux ne pouvant qu'augmenter avec l'age et l'affaiblissement mussulaire, l'indication opératoire est beaucoup plus facile à affirmer. La fusion vertébrale opératoire ne fait qu'avancer ou compléter le processus de ligamentite ossifiante qui ne manque jamais à partir de 30 ans et qu'on peut considérer comme le meilleur moyen de guérison d'une séoliose » (Hue et Brisard).

L'ostéosynthèse vertébrale est particulièrement indiquée dans les scolioses paralytiques quand la récupération musculaire est nulle et quand les malades continuent à se défor-

mer malgré le corset orthopédique.

Les scolioses congénitales relèvent surtout du traitement orthopédique. La greffe osseuse n'est généralement réservée qu'aux eas impossibles à maintenir orthopédiquement.

Dans les scolioses rachitiques et les scolioses essentielles les formes graves progressant malgré le traitement orthopédique, les gros gibbeux déséquilibrés, les scolioses douloureuses de l'adulte sont améliorés par la greffe vertébrale.

De toute façon, avant de greffer une scoliose, il est nécessaire de tenter une correction partielle de l'axe de la colonne de façon à ankyloser le rachis dans la meilleure position pos-

Le segment greffé doit être long, dépasser largement la

courbure, prendre point d'appui sur le sacrum. On peut être ainsi amené à opèrer en plusieurs temps pour diminuer les risques opératoires.

Dans les scolioses à grande courbure, seuls les greffons souples où les copeaux ostéo-périostés peuvent être utilisés pour pouvoir suivre facilement la courbe du rachis.

Quad les indications sont bien posées, la grafe ossense domne, d'après les différentes statistiques, des résultats satisfaisants dans 75 à 90 %, des cas. Elle fixe la déformation tout au prime la douleur et reste les la mébrité rachidienne, lousupprime la douleur et reste le seul traitement logique dans les cas ou les techniques or thorédieus on di choué.

4º Anomalies de la région lombo-sacrée. — Bien que les greffes aient été peu pratiquées dans les esa de sacradisation de la Tevettèe ber sacrée, l'arthrodése les mbesacrée parafi justifiée contre les phénomènes douloureux, chaque fois que les traitements médieaux et physiothéranjoues auront été entrés ans uccès.

Dans le spondylolisthésis, l'indication est beaucoup plus précise. La greffe a pour but de faire cesser les douleurs et d'arrêter l'évolution du glissement. Cemme l'apophyse épineuse est en général séparée du corps vertébral, on peut :

Soit fixer l'apophyse costiforme de la 5º vertèbre lembarre en haut à la costiforme de la 4º, en bas à la crête iliaque ou à l'aileron sacré (Campbell, Lance, Mathicu, Aurousseau) ce qui a donné d'assez mauvais résultats (résorbtion du greffon entre les costiformes, pseudarthrose sur la crête iliaque).

Soit utiliser la voie antérieure transpéritonéale et fixer le corps de la 5º vertèbre lembaire au sacrum au moyen d'un grefion enfoncé d'avant en arrière et de haut en bas (Capener). Soit utiliser, comme on le fait plus couramment, deux longs octfons latérany on plusieurs ort fion osseny on estéméries.

greffons latéraux ou plusieurs greffons osseux ou ostéopériestés qui s'adapteront mieux à la dépression lembo-sacrée et qui remonteront en haut jusqu'à 1, 20 u 1, et descendront aussi bas que possible sur le sacrum. La 5º vertèbre lembaire sera ainsi maintenue par l'intermédiaire des autres vertèbres auxquelles elle reste solidaire.

Gibson a utilisé un greffon en U, la boucle de l'U enteurant la 2º épineuse sacrée.

5º Arthriles verlébrales chroniques. — Dans les antres arthrites chroniques qui ne sont ni statique, ni traumatiques et qui relèvent d'un état infectieux ou dysensique, l'indication de la greffe est plus discutable, car d'une part l'évolution se fait

Après quelques années passées auprès des généraux Pichegru et Kilmaine en qualité d'officier d'artillerle, il continua les florissantes industries paternelles, puis en créa de nouvelles. Il fonda notamment une raffinerie de sucre à Passy, avec vingit et une succursales en province. Le blocus continental nous ayant privé traction du sucre de betterave et Napoléon épingla sur se poitrue sa propre croix de la Légion d'honneur. Volla pour l'induslrie,

Comme botaniste, il réunit un herbier d'une valeur considérable, fait de celui de J.-J. Rousseau, auquel il ajouta ceux de L-monnier, de Desfontaines, de La Billardière, de Palissot et de quelques autres. Il a légade cet ensemble à la ville de Genève. Il réunit également une superbe collection de coquilles à laquelle contribualent celles de Lamarck, de Teissier, etc. D'antre part, il possédait une bibliothèque importante et une galerie d'œuvres d'art de grand prix.

Baron de l'Empire, grand officier de la Légion d'honneur (aquel la Restauration ne demeura que peu de temps hostile), Régent de la Banque de France, député de Paris, Delessert nous apparaît comme un amateur puissamment riche qui eut le mérite de faire avec sa fortune beaucoup de bien. Il fonda, prétons-le, des Caises d'éparage et fut aussi fun des créateurs

ll mourut à Paris, le 1er mars 1817.

Docteur en médecine après sa sortie de l'Ecole polytechnique (et ayant même exercé dans le quartier de la place Maubert), c'est surtout comme physicien et chimiste que s'est fait connaître bêrgre-Louis Drucos, né la Rouen le 12 février 1785, mort à l'aris, le 19 juillet 1838. Elève de Berthollet et surtout de Thémard, Il devint maître des conférences à l'Ecole Normale,

professeur à la Faculté des Sciences et à l'Ecole polytechnique où il fut directeur des Etudes.

Dulong était une victime de la Science, comme nous dirions aujourd'hui, ayant perdu un cêl et deux doigts en découvrant le eldorure d'azote. Il effectua des recherches remarquables, sur les combinaisons du phosphore et de l'oxygéne. Avec Petit, il établit les lois du refroidissement ; il étudia la force élastique des vapeurs, la chaleur spécifique des fluides, signa, avec Arago, un rapport sur la législation applicable aux machines à vapeur, etc...

Il nous apparalt, d'après ses biographes comme un homme «
me extérieur mélancolique, de mine austère, d'une attitude frojde », mais, au fond, un modeste, très doux, très bieuveillant, très bon. « Tout ce qui u'était pas mathématiquement vrai ne hui nargissalt pas exister ».

Il avait été élu à l'Académie des Sciences en 1823, l'avait présidée en 1828. Il en fut le secrétaire perpétuel en 1832. Il résigna d'ailleurs ees fonctions au bout d'un an.

Le baron Joseph Formura, né à Auxerre (où il a sa statue), le 21 mars 1768, evt quedques aventures au cours de sa jeunesse. D'abort novice à l'abbaye de Saint-Benoît-sur-Loire et destiné à l'êtat ecclessatique, il profita des événements de 1789 pour mois à 12 aux et qui présent son premier mémoire d'analyse mathématique à l'Académie des Sciences à 20 ans, se jeta alors aver passion dans le moivement révolutionnaire, devint, dans sa ville matale, membre du Comité de surveilla nec qui n'hésitat pas devant l'exécution des suspects, fut lu-même plusieurs fois arrété, faillit à deux reprises au moins faire connaissance avec le fatal counerct et semble avoir sour sur sons qu'il account de la consistence de l'advente de sour sur l'account de l

souvent vers l'ankylose spontanée, d'autre part le processus est rarement localisé.

Ouelques malades ont néanmoins été soulagés par unc

ankylose chirurgicale (Jacobovici) (1).

Ajoutons enfin que, dans deux cas d'ostéochrondrite vertébrale infantile, Rocher a, par la greffe d'Albee, obtenu de bons résultats.

CLINIQUE MÉDICALE

Intoxication mixte par le chloralose, le gardénal et la digitaline avec acétonurie

Par M. LOEPER, G. LEDOUX-LEBARD et BRETON

La relative rareté des cas publiés jusqu'ici d'intoxication volontaire par le chloralose, la réunion, chez notre malade, de trois substances toxiques assez rarement associées, enfin l'apparition chez elle de signes humoraux insolites, nous semble mériter un certain intérêt.

Mlle Ren. Suz., est amenée dans le service, salle Chauffard, le 20 octobre à 10 heures du soir, dans un état subcomateux. L'interrogatoire de ses parents permet de soupçonner une intoxication volontaire et de fixer l'heure approximative de l'absorption de toxique. C'est vers la fin de la matinée du 20 que la jeune ille, se disant lasse, est montée se reposer dans sa chambre. Inquiété de ne pas la voir le soir au diner, une de ses ettis, sans commissance et seconée d'efforts de vonissements. L'hypothèse d'une tentative de suicide vint d'autant plus facilment à l'idée de sa famille que ses deux securs aînées

 JACOBOVICI. Un cas d'opération d'Albee pour spondylose rhumatismale cervico-dorsale. Revista de Cirurgia, an 1937, nº 9, 10, 11, 12 septembre-décembre 1931. s'étalent suicidées. Mais on ne put découvrir trace du toxique absorbé.

Dès l'arrivée de la malade à l'hâpital en procéda à une recherche du toxique dans le sang et dans les urines, On put ainsi mettre en évidence l'existence, dans les urines, de chicalose en quantité appréciable et d'une quantité minime de barbituriques qui ne furent pas retrouvés dans le sang (1). Mais un symptôme frappa aussitôt le plaramacien de garde qui fit les analyses, l'odeur accionique très intense de l'urine. De fait, la réculte on de Legal l'etait tres fortement positive et le desage montra 0 gr. 90 d'accione par litre (méthode de Benigies). Il vy seu fips de sucre dans les urines, ni d'aitleurs d'abbu-

Comme la malade semblait revenir à elle et commençait à génir, craignant d'associer les effets convulsivants de la strychnine et eeux du chloralose, on se contenta d'une thérapeuti-

que tonique sous forme de solucamphre.

Le 21 octobre au matin, la malade est dans un état sensiblement identique à eelui de la veille. Elle est dans le subcoma, geint, appelle sa mère. Elle ne répond évidemment pas aux questions, n'exécute pas les ordres simples qu'on lui donne, ne réagit pas aux excitations douloureuses. Elle a vomi à plusieurs reprises pendant la nuit et son oreiller en porte la trace

Elle est dans un état de résolution musculaire généralisée, sur lequel se greffent, de temps à autre, et sans aucune raison provocatrice, des soubresauts tendineux, tantôt localisés à un segment de membre, tantôt étendu à tout le corps qui prend une position voisine de l'opisthotonos,

L'examen montre une hypotonie musculaire généralisée. Les réflexes tendineux son normaux non polycinétiques. Le réflexe cutané plantaire se fait en flexion. Les réflexes abdominaux sont conservés. Le réflexe cornéen est normal, les

(1) Nous tenons à remercier ici M. Loiseau et Mile Maillard, interne en pharmacie, qui firent les constatations suivantes: l'urine de la malade réduisait la liqueur de Fehling et présentait en outre avec intensité les réactions des dérivés glycuroniques.

La recherche des barbituriques a été pratiquée par absorption au noir Noret, à chand et en milieu acide, puis étution à l'éther et caractérisation par les réactions classiques de Parie et de Denlgès. La reaberghe du chloralese à été canduite par le même opération

La recherche du chloralose a été conduite par la même opération jusqu'à la caractérisation. C'ile-ci a été faite par oxydation permanganique dans des conditions déterminées, puis réaction à la pyridine en milieu alealin au bain-marie bouillant.

Les essais de caractérisation des produits de décomposition du digitoxovide n'ont pas donné de résultats probants.

Dans le sang, les recherches de barbituriques et de chloralose ont été faites par extraction à l'éther et élimination des lipides à l'éther de pétrole puls caractérisation séparée.

était moniteur à l'Ecole Polyteehnique, la proposition de Monge de faire partie de la Commission scientifique de l'expédition d'Esynte.

Quand Il regagna la France, le calme était revenu et il devini Charlet de l'Isère, Curieux préfet qui, s'll s'occupait de la fire dessécher les marais de Hourgoin, consocrait le plus clair de son temps a étaite set de la consocration de la consocratica de la consocration de la consocration de la consocration de la consocration de la consocratica de la c

En 1823, Il faisait partie de la seconde série des membres libres de l'Académie de Médecine. En 1827, après la publication du beau discours préliminaire du Mémoriai de l'expédition d'Egypte, l'Académie française l'appelait à elle. Il rendit à Listranc de grands services alors que celui-ci lutait contre Dupuytren.

Il mourut à 62 ans (Paris, 16 mai 1830) des suites d'une chute.

A vingt-ct-un ans, Joseph-Marle pp. Géraxnon fut condamme à mort lors de la prise de Lyon (1) y était ne le 29 feveire 1772) par les Troupes de la Convention, eq qui ne l'empécha pas de parcourir ensitte une helle carrière. Il trouva moyen, en effet de s'évader, puis de disparaître pendant quelque temps. On le des vévader, puis de disparaître pendant quelque temps. On le cheval à Colmar. Commel 1 avait des foisirs, il envoie à l'hustitut un mémoire sur une question mise an concours, mémoire que testion mise an concours, mémoire que testif puis de la brumaire arrivé, Bomaparte le nomme meibre du Conseil des Arts et du commerce et en 1804 (hampagny, ministre de l'Intérieur, le prend comme secrétaire général, Il

écrit alors divers ouvrages dont une Histoire des systèmes philosophiques qui lui vaut d'entre à l'Académie des Inscriptions et B-lles-Lettres, Puis il accompagne son ministre dans diverses missions en Italie du Nord, se fait remarquer de Napoléon à propos d'un « Tableau général de la situation de l'Empire », Aussi en 1810 est-il conseiller d'Etat et membre de la junte d'organisation de la Toscane, Faisant ensuite partie de la consuite chargée de prendre possession des Etats du Pape, il prend l'initiative de réglements sanitaires, dresse un plan d'assèchement des marais Pontins, améliore le régime des Hopitaux ; depuis 1811 il est baron de l'Empire. En 1812 il devient intendant de Catalogne.

La Restauration lui laisse son titre de Conseiller d'Etat, puis en fait un professeur à la Faculté de Droit de Paris, un administrateur des Quinze-Vingts et des Sourds-muets, enfin un pair de France. En 1823, e'est l'Académie de médecine qui lui ouvre ses portes comme membre associé libre et en 1832 il entre à l'Académie des Sciences morales et politiques. Dix ans après, le 10 novembre 1842 il mourait à Paris.

Ici nous sommes un peu embarrassés : le premier anmaire de l'Académie, paru en 1824, fuit figure 7 ac ette place M. Henri d'Oissel, tandis que le dernier, eclui de 1906, la réserve an baron Héty d'Oissel, Reflexion faite, on doit penser que c'est ce dernier nom qui est le hon. Il s'agit alors du baron Abdon-Frédèrie Hétry D'OISSER, né en 1777, décèdé en 1833, qui fut Conseiller d'Etat, viec-président du Comité de l'Intérieur, député de la Seine-Inférieure (1827-1833), président des Bâtiments civils et du Conseil supérieur de Santé. On choisira parmi ect lieux etqui qui lui a valu d'entre a l'Académie.

(A suivre.) Henri Bouquet.

AU COURS DES MALADIES INFECTIEUSES



POUR SOUTENIR LE CŒUR & LE POULS POUR MAINTENIR UNE BONNE PRESSION

PRESSYL

Association de Camphramine et de Pressédrine

UNE INJECTION SOUS-CUTANEE MATIN & SOIR

A LA CONVALESCENCE: 4 à 6 COMPRIMÉS PAR JOUR

Laboratoires Chevretin-Lematte L.LEMATTE & G.BOINOT, 52, Rue La Bruyère.Paris

ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> ÉCHANTILLONS - LITTÉRATURE LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Dacteur en Phormacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone: TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Traitements généraux non-spécifiques au cours de la tuberculose pulmonaire Jamais tout à fait inutiles, même si la variété anatomo-cli-

nique en cause est du ressort évident de la collapsothérapie ou paraît devoir bénéficier d'un traitement réputé spécifique. d'ordre biologique ou chimiothérapique, les traitements généraux non-spécifiques doivent cependant, au cours de la tuberculose pulmonaire, être utilisés avec discernement et bon sens.

On peut les classer sous les chefs principaux suivants :

1º Préparations calciques. — Ce sont les plus classiques On peut administrer des sels de chaux par la bouche. Scrgent conseille avant chaque repas un verre d'eau de Pougues et au

milieu des repas un des cachets suivants : Carbonate de chaux..... 0 gr. 30 Phosphate tricalcique 0 gr. 50 Chlorure de sodium 0 gr. 15 Magnésie calcinée 0 gr. 10

pour un cachet.

Il est utile d'aider à la fixation du calcium par l'administration simultanée d'adrénaline, d'extrait parathyroïdien ou d'ergostérine irradiée.

Le qluconate de calcium, l'acétylqlycocollate de calcium passent

pour être les plus facilement assimilables.

Les sels de chaux sont encore très utiles sous la forme injectable et on peut pratiquer des injections intra-musculaires ou intra-veineuses de gluconate de calcium, à la dose de un gramme, 3 à 6 fois par semaine pendant un temps en principe indéfini.

2º Préparations phosphorées. - Les composés phosphorés représentent une autre médication d'usage courant. Le phosphore se recommanderait par sa triple action digestive,

névrosthénique et fixatrice du calcium.

On peut prescrire:

Phosphure de zinc 0 gr. 004
Excipient O. S. pour un granule. Un à chaque repas.

Ou les cachets suivants :

pour un cachet. Un cachet au début de chacun des trois repas. La solution de Joulie est également fcaile à administrer :

Acide phosphorique officinal...... 10 gr Phosphate de soude 20 gr. Eau distillée 300 c.c.

Une cuillerée à café dans un verre d'eau sucrée avant le déjeuner et le dîner.

Une des préparations les plus recommandables est l'inositohexaphosphale double de chaux et de magnésie qui se prescrit en eachets de 0 gr. 50 ; un à chaque repas.

La lécithine enfin a pu donner quelques résultats, soit par la voie buccale, soit par la voie sous-cutanée.

3º Préparations arsenicales. — Les préparations arsenicales étaient autrefois classiques. Leurs indications paraissent beaucoup plus strictement limitées aujourd'hui. On ne doit les employer que dans les formes apyrétiques, torpides, et à doses très prudentes, car l'arsenic provoque des réactions générales (poussées fébriles, tachycardie), des réactions locales (hémoptysies) et parfois de la diarrhée.

On préférera au cacodylate de soude, le méthularsinate disodique, à la dosc de 0gr. 02 à 0gr. 04 par jour, par périodes discontinues de 4 à 5 jours alternant avec des arrêts de durée équivalente. Le produit peut être administré par la bouche ou

en injection hypodermique.

4º Camphre. — Le camphre mérite à coup sûr d'être regardé comme un des meilleurs toniques généraux. Il relève l'appétit, tonifie le myocarde et le système nerveux, agit sur l'expectoration diminue la fièvre et a de plus, une action soporifique et antisudorifique (Halbron).

On peut utiliscr soit l'huile camphrée banale au 1/10e (en

injections intra-musculaires), soit des préparations à base de camphre soluble (en injections hypodermiques), à raison de 0 gr. 02 à 0 gr. 05 de camphre par jour pendant dix à quinze jours du mois.

Il est recommandé de prathquer l'injection le matin plutôt que le soir.

5º Cheline. - La choline a été préconisée par Carles et Leuret. On sait que, pour ces auteurs, la cholestérolémie serait constamment abaissée chez le tuberculeux pulmonaire et que la choline aurait précisément la propriété d'augmenter le taux du cholestérol sanguin. Ces deux faits n'ont pas été confirmés par d'autres auteurs.

Il semble en tout cas que la cholinc exerce une action toni-que au même titre que l'huile camphrée. Les deux substances

peuvent d'ailleurs être associées

6º Traitements opothérapiques. — a) Devant une asthénie importante, rebelle au repos, il peut être avantageux de recourir non pas tant à l'adrénaline qu'aux extraits totaux de surrénale (par la bouche, en cachets de 0,20, à raison de 2 à 3 par jour, ou en injections), et cela même en l'absence de tout signe clinique d'addisonisme ;

b) L'insuline a été assez souvent employée afin d'obtenir surtout une augmentation du poids. Administrée à petites doses (dix unités avant chacun des deux principaux repas), elle peut donner quelques résultats. Mais ce traitement offre un double inconvénient ; il n'est pas sans danger, notamment chez les malades évolutifs (hémoptysies). De plus, son action

ne persiste guère après l'arrêt des injections. Aussi l'insulinothérapie n'est-elle à retenir que chez les diabétiques tuberculeux où elle rencontre d'ailleurs une indi-

cation formelle

c) L'hépatothérapie rend parfois d'appréciables services chez les sujets anémiés, surtout après une hémoptysie importante ;

d) L'extrait pancréatique peut être également utile dans certaines diarrhées dyspeptiques des tuberculeux pulmonaires, à l'origine desquelles Loeper a incriminé une insuffisance de la sécrétion externe du pancréas. On donnera l'extrait pancréatique, soit en cachets de 0 gr. 25 à raison de un ou deux à la fin de chaque principal repas, soit et de préférence sous forme liquide.

e) Chez la femme tuberculeuse, l'emploi des hormones génitales peut parfois être de quelque utilité. En particulier Bourgeois préconise dans certaines conditions l'usage de l'hormone dite mâle (acétate ou propionate de testostérone). Cette médication est encore à l'étude.

7º Vitamines. - Les découvertes récentes sur les vitamines n'ont pas manqué d'être appliquées au domaine de la tuberculose pulmonaire.

a) Vitamines A et D. - Depuis longtemps déjà, il était classique de prescrire l'huile de foie de morue à la dose de deux à trois cuillerées à soupe par jour, soit au réveil, soit une demi heure avant le repas, soit au coucher, pendant quinze à vingt jours chaque mois. Mais cc médicament n'est guère utilisable que l'hiver et il n'est pas toujours bien toléré par l'appareil digestif. Certaines préparations spécialisées offrent en ampoules injectables ou en gouttes un mélange de vitamine A et de vitamine A qui pcut remplacer l'huile de foie de morue.
b) Vitamine C (acide ascorbique). — Plus récente est la

connaissance d'un déficit important de l'organisme en vita-

minc C au cours de la tuberculose pulmonaire.

On a logiquement songé à compenser ces besoins de l'organisme tuberculeux par l'administration d'acide ascorbique synthétique ou, plus simplement, de jus de fruits riches en cette substance (orange, citron.) Les résultats cliniques, encore à l'étude, semblent être encourageants. Chez des malades fébricitants, atteints de lésions sévères, l'administration d'acide ascorbique aménerait avant tout une diminution de l'anorexie, des troubles dyspeptiques, de l'asthénie et un certain accroissement pondéral (flasschbach).

Il est nécessaire d'assurer un minimum quotidien de 150 miligrammes d'acide ascorbique ; la voie parentérale doit être préférée à la voie digestive lorsque des troubles intestinaux associés aux léxions pulmonaires laissent craindre une mauvaise absorption du produit.

Marcel Perrault Médeciu des Hôpitaux

ANIODOL EXTERNE Désodorisant Universel

INTERNE Gastro-Entérite

Fièvre typhoide Furonculose

Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertellemourrissons Échantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alonettes, Nanterre (Seine)

TONIOUE -- RECONSTITUANT -- RECALCIFIANT

némies, Bronchites chroniques, Prétuberculose, Amélioration rapide cachets p'adultes, Pondre p'esfants, Granulé p'adultes et esfantes accident. distribéques et des Néphrites albuminuriques chant. M¹ grat. P. AUBRIOT; Ph. 56, bd Ornano, PARIS



UN PRODUIT NOUVEAU:

Yewebert La Diabétic-Biscotte

seule biscotte faisant 35 °/. d'hydrates de carbone, complète la série des pains pour diabétiques

RÉGIME TRÈS SÉVÈRE:

PAIN GLUTEN

5 à 10 % d'Hydrates de Carbone

RÉGIME SÉVÈRE :

PAIN

RÉGIME NORMAL:

DIABÉTICBISCOTTES SPÉCIAL DIABÉTIC 35% d'Hydrates de Carbone

RÉGIME DE REPOS:

BISCOTTES AU GLUTEN FLUTES AU GLUTEN

60 ° d'Hydrates de Carbone

rigoureusement dosés en hydrates de carbone, qui permettent d'adapter l'alimentation à la sévérité du régime prescrit.

La brochure HEUDEBERT:

LE RÉGIME DU DIABÉTIQUE

contenant 100 pages de conseils pratiques, tableaux analytiques, types de menus, recettes culinaires, est envoyée gratuitement à Messieurs' les Docteurs sur demande adréssée à :

HEUDEBERT, 85, rue Henri Barbusse, NANTERRE (Seine).

pupilles sont en légère mydriase, les réflexes pupillaires à la lumière sont conservés

Les différentes manœuvres de l'examen n'ont pas proyogné de crises de contractures contrairement à ce qui a été généralement noté dans les observations d'intoxication par le chlo-

La respiration est irrégulière, sans affecter aueun type précis. L'auscultation des poumons ne décèle aucune anomalie

Par contre, le pouls est extrêmement lent, à 48, régulier, bien frappé. Les bruits du cœur — n'était leur étoignement respectif — sont normaux. On est surpris de cette bradveardie saus pouvoir lui trouver, dans le reste de l'examen, d'explication valable, La tension artérielle est à 10-5

Enfin, on note une vaso-dilatation accentuée du visage et une evanose légère des extrémités.

La température est normale à 37°2.

Les urines sont rares : on y retrouve du chloralose, des barbituriques et une quantité importante d'acétone -

plus d'un gramme.

Devant la persistance de cet état, et une certaine accentuation de la torpeur, on institue un traitement strychninique prudent, La malade recoit à 10 h, 1/2 une injection intra-veineuse d'un centigramme de strychnine, une heure plus tard un centigramme sous-cutané, puis entre midi et 4 heures cinq milligrammes sous-eutané toutes les heures. On associe à cette thérapeutique des injections intra-musculaires de coramine, Son état s'améliore vers la fin de l'après-midi puis elle retombe dans le même état de torpeur que précédemment et l'on reprend dans la nuit les injections de 5 milligrammes de strychnine toutes les heures. Le lendemain matin la malade est sortie du coma. Elle a ainsi reçu en 18 heures, 7 centigrammes de strychnine et cette dose a été très bien supportée. On ne note en effet, ni rigidité, ni exagération des réflexes. Cependant la première injection intra-veineuse avait été suivie pendant quelques secondes d'une exagération des soubresauts,

Le 22 octobre, la malade, tout à fait consciente, répond par-faitement aux questions. Elle raconte avoir absorbé dans la matinée de l'avant-veille, d'une part de petits comprimés renfermés dans une boîte sans étiquette et qu'elle croyait être du gardénal et d'autre part un flacon enlier de digitaline Nativelle.

Il est probable qu'elle a dis aussitôt rejeter une grande quan-tité de la digitaline absorbée, car les accidents qu'elle présente sont bien minimes en égard à la dose totale de 15 milligrammes contenue dans le flacon et qui entraîne souvent des intoxieations mortelles. L'Intensité des vomissements, la légère mydriase et surtout la bradycardie si curieuse que l'on avait notée la veille s'expliquent ainsi facilement. Tous ces signes sont actuellement très atténués : il persiste eependant une tendance nauséeuse très gênante et qui sera rapidement améliorée par deux injections intra-veineuses d'1/2 milligramme d'atropine. La mydriase a disparu, Par contre, la bradycardie persiste à 48-52 et l'on note à l'auscultation cardiaque queleardiographe montre des complexes absolument normaux. Il n'y a pas de troubles de la vision des couleurs,

Le reste de l'examen ne décèle pas d'anomalie notable. Il n'y a pas de lésion cutanée.

La température reste normale, la diurèse, très minime le premier jour, reprend, la réaction de Legall reste très fortement positive. La réserve alcaline est normale à 60 v Les jours suivants, l'état de la malade continue à s'améliorer.

La céphalée des premiers jours disparaît, la tendance nauséeuse s'attémue. Seules persistent la bradycardie qui oscille de 40 à 52 et une acétomurie des plus nettes.

Un nouvel électrocardiogramme du 24.10 montre une légère

fibrillation. La tension artérielle est à 13-7 La formule globulaire est peu altérée, 4,080,000 globules rouges, 5.800 globules blancs avec une légère hypopolynucléose :

Le 21 octobre le rythme cardiaque est à 60, la tendance nauséeuse a complètement disparu. L'acétonurie persiste

Cliniquement la malade est tout à fait remise. Elle présente, eependant, lors de son premier lever, de légers troubles de la marche. Sa démarche est incertaine, hésitante, titubante. Elle ne peut suivre une direction précise et dévie sensiblement à droite. Ces troubles ne sont pas accentués par l'occlusion des paupières. Ils ne s'accompagnent ni d'hypotonie, ni de diminution de la force musculaire segmentaire, ni de modification des réflexes ou des différents modes de la sensibilité. Il n'y a pas davantage de dysmétrie ni d'asynergie et pas de nystag-

Les troubles de la démarche s'atténuent d'ailleurs très rapidement et, quatre jours après le lever, ils ont complètement disparu

La malade quitte le service le 29 novembre sans avoir présenté depuis aucun trouble, aucune syncope. La recherche de l'acétonurie, faite à plusieurs reprises, est restée négative. Cette observation nous a paru intéressante au triple point

de vue clinique, thérapeutique et humoral,

Elle souligne, d'abord, la nécessité de songer à l'intoxication. par le ehloralose et en présence d'un sujet intoxiqué de procéder à la recherche de cette substance au même titre qu'à celle des barbituriques. Dans le cas présent, il a semblé que le chloralose s'éliminait moins rapidement par les urines que les bar-

Sans doute, chez notre malade, les signes de l'intoxication chloralosique étaicut-ils loin de se présenter avec la netteté quasi expérimentale qu'ils atteignaient dans les observations de MM. May, Nozzicouacei et Mile Morizet (1). Il est probable que l'association des barbituriques les masquait en partie. C'est ainsi qu'on peut expliquer l'absence d'exagération des réflexes, l'absence aussi de ces crises de convulsion que détermine habituellement l'examen. Par contre les soubresauts tendineux que l'on a observés le premier jour semblent bien être le fait du chloralose, Et si les réflexes avaient conservé leur intensité normale, malgré les barbituriques, c'est peut-être aussi que le chloralose neutralisait les effets de ces dérivés, Enfin la vaso-dilatation intense et persistante des pommettes rappelle celle que l'on observe dans les intoxications par le

Nous n'insisterons pas sur la bradycardie qui nous avait préoccupés au début et que l'anamnèse permit ensuite de rap porter à l'absorption massive de digitaline. Un point mérite eependant d'être souligné au sujet de cette intoxication par la digitaline : c'est l'extraordinaire bénignité de son évolution, La quantité absorbée - 15 milligrammes, soit le contenu entier d'un flacon du commerce - détermine habituellement des accidents très graves, souvent mortels. Ici, au contraire. n'étaient les vomissements qui ne se sont pas reproduits au delà de 24 heures et la bradycardie sans modification électrocardiographique des complexes, on n'a noté aueun symptôme imputable à la digitale et la bradycardie elle-même avait complètement cédé après une semainc. Il est probable qu'en réalité, du fait des vomissements précoces, la plus grande partie de la digitaline a été rejetée, et l'on ne peut conclure de la bénignité des accidents observés, à une action protectrice, pour le moins paradoxale, du chloralose ou du gardénal.

Mais l'anomalie la plus remarquable de cette observation réside dans l'acétonurie qu'a présentée notre malade. Cette acétonurie, rappelons-le, a attiré d'emblée l'attention par l'odeur très caractéristique des urines au moment du premier examen. L'odeur acétonique des urines persistait encore au bout de 24 heures — très atténuée. Elle ne fut pas retrouvée les jours suivants. La recherche de l'acétone fut faite par la méthode de Legall et les résultats trouvés furent confirmés

par la méthode de Deniges.

Malheureusement le dosage ne put être effectué qu'après 24 heures. Il restait encore, malgré ce retard, la quantité appréciable d'un gramme d'acétone par litre. L'acétonurie persista sept jours, la réaction perdant chaque jour de son intensité. La réserve alcaline ne fut étudiée qu'à la 48° heure : elle était La constatation de cette acétonurie massive chez une jeune

femme amenée à l'hôpital dans le coma pouvait évoquer l'idée d'un diabète grave. Mais il u'y avait pas de sucre dans les urines, la glycémie était à 0,96 et l'on pouvait savoir par l'interrogatoire de la famille, que la malade n'avait jamais reçu d'insuline. La recherche du sucre fut poursuivie d'ailleurs dans les urines les jours suivants et elle demeura toujours négative.

On se demanda si cette acétonurie ne pouvait être expliquée par de sévères privations alimentaires. De fait, la malade avoua que, depuis plusieurs mois, la situation de sa famille était devenue difficile et que les mets n'étaient ni copieux, ni variés. Mais, d'une part, notre malade ne semblait pas très amaigrie, d'autre part son alimentation, restreinte sans doute dans l'ensemble, était constituée presque exclusivement par des hydro-carbonés : pain, pommes-de-terre, potages de légumes. Il est donc difficile de ranger cette acétonurie dans le cadre des acétonuries de jeûne hydrocarboné.

Il ne paraît pas non plus qu'on puisse incriminer une tendanec antérieure aux manifestations acétonémiques, car, au

⁽¹⁾ Bull. Soc. Médicale des Hôpitaux, séance du 17 février 1939,

cours de son enfance, la malade ne se souvient pas d'avoir été particulièrement sujette aux troubles digestifs et aux vomis-

Enfin il paraît peu vraisemblable que les sculs vomissements qu'elle a présentés dans l'après-midi du 20 aient été capables d'entraîner un état de dénutrition suffisant pour expliquer l'apparition aussi précoce d'une acétomirie aussi accentuée

D'ailleurs la recherche de l'acétonurie est systématiquement pratiquée chez le plus grand nombre de malades hospitalisés dans le coma, et elle est toujours négative, bien que beaucoup de ees malades aient en eux aussi, des vomissements très abondants, Si bien que cette pathogénie ne nous semble guère à retenir.

On en est ainsi progressivement amené à invoquer un rôle direct - ou indirect de l'une des substances toxiques absorbées sur le métabolisme des corps cétoniques. D'abord les barbituriques : or dans les très nombreuses observations publiées d'intoxication par les barbituriques les résultats de l'analyse des urines sont indiqués et l'acétonurie n'est pas mentionnée.

Ensuite le chloralose : Comme on le sait le chloralose pourrait se transformer dans l'organisme en acétone. Or l'acétonurie n'a pas été trouvée dans les cinq cas d'intoxication par le chlo-ralosc rapportés par M. May et la réaction de Legall est, d'après nos recherches, négative après absorption simple de ehloralose.

Enfin, la digitale : on ne voit pas non plus que l'acétonurie ait été observée au cours des nombreux cas d'intoxication par

la digitale qui ont été publiés.

Mais il n'est pas certain que l'une de ces trois substances absorbées ou peut-être leur association n'aient point eu un rôle sur le métabolisme des corps cétoniques, vraisemblablement par suite d'une altération hépatique et ainsi que le prouvent les recherches de Carrière, Hurriez et Willaquet sur les lésions du foie dans le barbiturisme expérimental, peut être aussi par l'intermédiaire de l'atteinte d'un centre nerveux régulateur de la cétogénèse, notre observation se rapprocherait de celles qui ont été publiées par MM. Rathery, Hesse et Roy et par MM. Richet fils, Pergola et Le Sueur sur les acétonuries au cours de lésions encéphalo-méningées.

Quelle que soit la pathogénie et l'origine de cette acétonurie nous eroyons devoir attircr aussi l'attention sur la thérapeutique. Malgré l'association de chloralose aux barbituriques, nous avons fait de la strychnine — à petites doses, il est vrai, et en surveillant de près la malade. Nous n'avons observé aucune complication et la durée du coma a été certainement abrégée, Il nous semble done que, si la strychnine est inutile ou sans objet dans l'intoxication chloralosique isolée, il ne faut pas hésiter à y recourir en présence d'une intoxication mixte chloraloso-barbiturique.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 21 janvier 1941

Les vitamines dans les aliments conservés (lalt excepté) par des procédés autres que le froid. — Voici les conclusions de M. Ch. Richet au nom de la commission. Voici Les conserves industrielles préparées dans de bonnes condi-

tions gardent sensiblement la même qualité de vitamines A D E B, B, que les aliments frais.

La diminution de l'acide ascorbique, la plus fragile de ces vitamines varie suivant les conditions entre 5 et 4 %

Les conserves ménagères de fruits et de légumes perdent en général la plus grande partie de leur acide ascorbique, de l'ordre de 50 à 80 % ; alimenté avec elle, le cobaye fait du scorbut ou du prescorbut. Les autres vitamines ne sont que peu diminuées, puisque l'élevage des rats peut se poursuivre pendant plusieurs générations sans trouble apparent. Les légumes et fruits stockés (sauf le citron) perdent une

fraction assez importante de leur acide ascorbique et une partie de leur vitamine A. Les vitamines B1 et B2 ne semblent que

peu modifiées.

Le beurre conservé semble garder une partie de ses vita-

mines A et D.

La conservation des vitamines dans les viandes de poissons séchés ou fumés dépend de leur préparation.

Les vitamines dans les aliments conservés par le froid et les antiseptiques. - M. Martel. - 1º Le froid artificiel conserve les vitamines des viandes et abats, du poisson, du lait, des œufs, des beurres et des fromages, Il faut, toutefois, éviter certaines causes de déperdition inhérentes aux manipulations.

2º Le froid conserve bien les vitamines des jus de fruits, surtout s'ils sont dessérés et placés sous gaz inerte.

3º Les fruits réfrigérés perdent une partie de leur acide ascorbique. Cette perte varie avec le temps de conservation. Les poires abandonnent une partie de leur vitamine A. 4º La congélation conserve bien la vitamine A des abricots

et la vitamine C des fraises. 5º Les légumes perdent très facilement une partie de leur

acide ascorbique avant l'arrivée sur le marché et dans les usines où ils sont congelés ou stérilisés.

6º La congélation est le meilleur moyen de conserver les vitamines des légumes : vitamines C B₁, B₂ et A des épinards ; C, B, B, des asperges et des petits pois ; B, B, des haricots verts ; C des brocolis.

7º La réfrigération protège très bien la vitamine C des pom-

mes de terre.

8º Les agents chimiques (anhydride sulfureux de la com-bustion du soufre ou des bisullites; sulfate de cuivre dans le reverdissage des légumes; cuivre des appareils de traitcment des laits agissant comme catalyseur; bicarbonate de soude toléré dans les hachis de viandes ou admis pour la renovation des beurres rances, employé pour maintenir la couleur verte des légumes) peuvent nuire aux vitamines.

9° On ne sait quelle peut être l'action, à ce point de vue, des nitrates et nitrite des saumures, du nitrate des sels de salage des beurres de l'acide borique et du borate de soude tolérés dans les beurres ; de l'acide salicylique que d'aucuns

préconisent pour la conservation des fruits.

10° L'idéal est de conserver les aliments sans les addition-

ner de substances chimiques. Le froid artificiel aujourd'hui très répandu dans tous les pays est le meilleur moyen de conserver les vitamines aux aliments.

Dystrophie lacunaire des os du crane de nature tuberculeuse. - M. Henri Lagrange (Paris). L'intérêt de cette observation tient à ce qu'il s'agit d'une lésion de l'orbite, du frontal et de l'occipital se présentant cliniquement comme un syndrôme dystrophique voisin des faits observés par Chris-tian et par Schuler, mais qui a pour cause identifiée le bacille de Koch. Cette forme clinique d'ostéjte tuberculeuse ne correspond pas aux types classiques et n'a pas de tendance à évoluer vers la nécrose ou la caséification.

Séance du 28 janvier 1941

La gale à l'Hôpital Saint-Louis en 1940. — M. Mau-rice Pignot. — Les cas de gale traités à l'hôpital Saint-Louis en 1940 ont été particulièrement nombreux.

6.194 cas de gale avaient été traités en 1938 et 7.914 en 1939. En 1940, 24.664 dont 11.664 hommes, 13.000 femmes. Cette progression s'est manifestée de la facon suivante :

Dès novembre 1939, au moment des premières permissions de détente, le nombre des cas de gale qui en temps de paix variait entre 250 et 400 au maximum s'éleva entre 1,200 et 1,500 jusqu'à fin mai pour descendre à 595 au mois de juin, date de l'exode massive. Mais en août, dès le début de la rentrée des évacués, le nombre des cas de gale se relève brusque-ment pour atteindre des chiffres jusqu'alorsinconnus à l'hôpital Saint-Louis, 4.099 en octobre, 4.365 en novembre, 3.690 en décembre.

Quelles sont les causes de cette invasion sarcoptique ?

D'abord l'état de guerre avec l'hygiène forcément défectueuse des troupes en campagne.

Une autre cause de propagation de la gale réside dans le fait qu'on ne traite plus une personne saine d'apparence mais qui a été en rapport avec des galeux. Or, on volt souvent une nombreuse famille atteinte de gale dont un membre refuse le traitement sous prétexte qu'il n'a rien, pas de boutons; pas de démangeaisons. On constate alors par la suite des récidives multiples tant que le sujet supposé indemne n'a pas subi le traitement.

Une autre source de contagion est réalisée par le grand nombre d'enfants revenant de centre d'accueil de province présentant corps et mains couverts de lésions prurigineuses. Depuis longtemps, ils sont soignés pour un prurigo. En réa-lité, la plupart ont la gale, gale infectée le plus souvent et ont provoqué ainsi de nombreuses contaminations.

Enfin les restrictions actuelles concernant les savons ont un retentissement fâcheux sur la propreté individuetle et ne sont pas étrangères à la propagation de la gale et autres maladies

parasitaires et à leurs récidives.

Pour traiter ces innombrables cas de gale, M. Pignot a utilisé la pommade d'Hetmerich, les préparations au ben-zoate de benzyle, soit la formule de Kissmeyer à l'atcool, soit celle de Touraine-Leroux au distearate de glycol éthylénique, enfin la pommade de Milian à base de polysulfure moins bru-

ennn la pommade de milan a pase de polystiture moins Dru-tale, convenant particulièrement aux gales infectées. Elle a paru à M. Pignot la préparation de choix pour les enfants. Mais les corps gras usuels devenant de plus en plus rares, les préparations, en quantités importantes, des pommades antipsonque et au polysulfure ne peuvent plus être realisées

en suivant les formules du Codex

M. Goris a réussi à fournir à l'Hôpital Saint-Louis une lanoline soufrée et carbonisée à laquelle M. Leroux a eu l'ingé-nieuse idée d'ajouter un mucilage de graine de lin et les proportions nécessaires de soufre et de carbonate de potasse pour obtenir une pomniade d'Helmerich modifiée dont l'emploi s'est montré particulièrement facile et les résultats excellents. Pour la préparation de la pommade de Milian on ajoute à la lanoline soufrée le sulfure de potasse en dissolution dans l'eau distillée, puis on incorpore la dose nécessaire d'oxyde de zinc.

A propos des substances adjuvantes et stimulantes de l'immunitéet de leurs applications, — M. G. Ramon. Un nouveau chapitre d'immunologie etait ouvert il y a quinze ans : celui des substances adjuvantes et stimulantes de l'immunité qui, injectées en mélange avec l'antigène-vac-cin spécifique, permettent d'accroître, dans des proportions plus ou moins considérables, l'immunité que ce dernicr est capable d'engendrer.

Au tapioca qui, en premier lieu, avait été choisi après de

Au tapioca qui, en premier neu, asut eté chois après de nombreuses expériences pour accroître, chez le cheval, l'immu-nité antitoxique sont venus s'ajouter le chlorure de calcium, les corps gras, la gélose, etc.. et tout dernièrement le tannin. Le principe de l'addition de substances variées à l'antigène dans le but d'accroître l'immunité qu'il provoque a été appli-qué en premier ressort à l'immunisation des chevaux producteurs de sérums antitoxiques. On a pu obtenir ainsi, et grâce également à l'emploi des anatoxines, des sérums antidiphé-riques et antitétaniques de valeur antitoxique très élevée, inconnue jusqu'alors, et cela en un temps record. Ces sérums permettent de réaliser dans des conditions les plus commodes et les plus favorables, le traitement spécifique de la des et les pius lavorantes, le traticient speciment de de la diphtèrie et du tétanos. En outre, le sérum antitétanique de haut pouvoir antitoxique a conduit à une nouvelle prépara-tion : la « soution d'antitoxine tétanique » qui, dans la pre-vention du tétanos diminue très notablement les risques d'accidents sériques si elle ne les fait pas disparaître totalement.

L'emploi des substances adjuvantes de l'immunité a encore abouti au perfectionnement des méthodes de vaccination con-

tre le charbon et contre le rouget.

Toujours sur le même principe des facteurs d'accroissement de l'immunité, a été également basée la préparation des « vaccins associés » dans la composition desquels entrent, par exemple, une ou plusieurs anatoxines et un vaccin micro-bien tel que le vaccin antityphoparatyphoïdique qui dans ce cas, jone à la fois le 10le d'antigène spécifique et celui de substance stimulante à l'égard de l'immunité provoquée par les anatoxines. Les vaccinations associées de diverses formules sont obligatoires dans l'armée française (depuis 1936), chez l'enfant (depuis novembre 1940). Elles sont systématique-ment pratiquees dans certaines armées étrangères. Les très nombreux renseignements acquis, à l'heure actuelle, à l'occa-sion d'une pratique s'étendant à des millions d'individus confirment la méthode des vaccinations associées dans son efficacité et dans son innocuité et autorisent à le considérer, sans contredit, comme la méthode de choix pour réaliser la pro-phylaxie simultanée, individuelle et collective, de plusieurs maladies infectieuses parmi les plus redoutables.

Tel est, à ce jour, le bilan sommairement dressé, et pour le principal, des acquisitions dues aux substances adjuvantes et

stimulantes de l'immunité.

Ce bilan est pour une grande part français.

Saccharine et dulcine édulcorants succédanés de saccharose. M. André Kling, Daniel Boret et Mme Isabelle Ruiz publient les résultats de leurs études relatives à l'action sur les organismes des animaux de la saccharine et de la dulcine, succédanés du sucre.

Ils démontrent que, si la saccharine peut être utilisée sans

inconvénient pour l'édulcoration des boissons, il n'en est pas de même de la dulcine, laquelle est notablement toxique.

Les auteurs préconisent la substitution, au saccharos, de

glucose sacchariné de valeur alimentaire et sucrante égales à

celles du saccharose

C'est dans le but de permettre la production d'une quantité suffisante de glucose que l'un des auteurs a mis au point le traitement industriel des marrons d'Inde, desquels on peut extraire avec des rendements de l'ordre de 30 % une très belle fécule qui, par saccharification, fournit un glucose alimentaire.

Le personnel médical devant les restrictions alimentaires - M. F. Rathery attire l'attention sur un groupe très particulier de travailleurs pour lesquels les restrictions alimentaires s'avèrent particulièrement nocives : le personnel médical, qu'il s'agisse des médecins, des internes et externes des hôpitaux et du personnel infirmier ; surveillantes, infirmières et infirmiers.

Deux facteurs peuvent être retenus pour justifier leur classement dans une catégorie spéciale :

1º lls mènent une existence particulièrement fatigante et rentrent à ce point de vue dans le groupe des travailleurs manuels.

Les uns comme les chirurgiens, les accoucheurs, ont à four-nir un effort physique quotidien souvent considérable. Les autres comme médecies, infirmiers et infirmières, sont constantament sur la brêche, de jour et de nuit.

2º A cette fatigue physique, à cet effort quotidien, viennent se surajouter les dangers de contagion qui sont loin d'être

négligeables.

Ce sont les raisons pour lesquelles la Commission de restriction alimentaire attire l'attention des Pouvoirs publics au sujet de l'opportunité qu'il y avait à leur réserver un régime un peu particulier.

Elle émet les vœux suivants :

« 1º Parmi le personnel médical, celui qui est en contact

direct avec les malades, doit recevoir la carte Tous les internes en exercice ou laisant fonctions doivent recevoir la double ration de viande et de graisse. Les internes de garde dojvent recevoir, le jour de leur garde, un en cas supplementaire.

« 3º Tous les externes en exercice doivent, à leur arrivée à l'hôpital, recevoir un casse-croûte composé d'un bol de lait.

l'hopital, recevoir un casse-croute compose d'un boi de lait, d'une ration dé pain et de fromage. Il y aura lieu d'envisager, à titre temporaire tout au moins, la création de caniines qui leur seraient réservées et leur per-mettraient de déjeuner à l'hôpital. « 4º Le personnel infirmier, en contact avec les malades, doit recevoir une ration double de viande et degraisse et un casse-

croûte le matin à l'arrivée.

« 5º Les mêmes mesures doivent concerner les maisons de santé soignant des malades contagieux, notamment les sanatoria et les infirmières de ville appelées à donner leurs soins à des malades contagieux. « 6º En cas d'épidémie, il y aurait lieu d'envisager des mesu-

res plus étendues.

« 7º Le contrôle serait affectué, d'une part, par le directeur

de l'hôpital ou de la maison de santé, sous sa responsabilité et, d'autre part, par un certificat du médecin traitant ence qui concerne les infirmières de ville, sous sa responsabilité. « 8° L'Ordre départemental des Médecins seraitchargé d'exercer une surveillance rigoureuse en ce qui concerne les abus

qui pourraient se produire. « 9° Des mesures spéciales seraient prises pour tout le per-sonnel spécialisé maniant les rayons X d'une façon continue :

un demi-lilre de lait, casse croûte le matin, double ration de viande et de graisse et carte de travailleur. > Election d'un membre dans la section des membres

libres. - Classement des candidats. - En première ligne :

M. Serge GAS.

En deuxième ligne, ex-æquo, et par ordre alphabétique : MM. GODLEWSKI, JAYLE, LASSABLIÈRE, et URBAIN.

M. Serge Gas est élu par 42 voix, contre 29 à M. Urbain, 7 à M. GODLEWSKI.

Séance du 4 février 1941

Dilatation congénitale de l'artère pulmonaire. -MM. Ch. Laubry et D. Routier apportent et analysent 35 cas personnels dont 8 autopsiés, centrés sur un syndrome radiologique décrit par les auteurs nord et sud américains comme caractéristique de la communication inter-auriculaire. La silhouette cardio-pédiculaire se présente comme suit: important débord droit, arc moyen saillant, bombé, pulsatile, larges ombres hilaires tortement expansives, hémicercle aortique petit ou invisible.

Les auteurs montrent, par leur statistique, complètée par celles d'autres auteurs, qui ont étudié la question, que cet aspect radiologique n'est pas lefait de la communication interauriculaire mais d'une disposition particulière de l'artère pulmonaire, con-émilalement grosse, en contraste avec une aorte

congenitalement petitle.

La communication inter-auriculaire accompagne quelquefois
(25 %) cette modification architecturale des deux gros vaisseaux, mais die n'intervient, ni dans la morphologie si particulière du ceur, ni dans la production des signes fonctionnels (cvanose) ou objectifs (souffles).

Les signes fonctionnels, cyanose et dyspnée, sont tardifs. La cyanose s'accompagne d'une polyglobule réactionnelle, souvent fort intense et de modifications rétiniennes accentuées.

vantos e accompagne un un portanome e tectronnere, souvent fort intense et de modifications retiniennes accentuees. Les signes stéthoscopiques sont fonction de la grosse dilatation pulmonaire, et de la surcharge de la petite circulation: soulèvement palpatoire de deux à trois espaces intercostaux ranche, double souffie et souffie disastolique ou systolique cir-

conscrits de cette région. L'évolution se fait tantôt vers l'insuffisance ventriculaire droite avec ou sans artérite pulmonaire, tantôt vers une pneumonathie aiguê ou subaiguê qui entraîne la mort à plus ou

moins longue echéance.

Nécessité d'une organisation prophylactique et thérapentique contre les intoxications par l'oxyde de carbone.— M. Flandin, devant la multiplication du nombre des intoxications par l'oxyde de carbone, montre la nécessité de prendre d'urgence des mesures de protection et d'organiser la thérapeutique.

Les bouleversements survenus dans nos moyens de chauffage ont amené la multiplication des appareils à gaz et des

fovers à combustion lente.

Le gaz contient actuellement 20 % de gaz à l'eau au lieu de 7 %. Sa toxicité a triplé alors que son odeur est devenue presque nulle. Il serait sage de lui rendre une odeur qui alerterait en cas de fuite.

Les variations de pression pouvant amener des extinctions

spontanées de foyer, devraient être interdites.
Les appareils, les robinets, les raccords devraient être soi-

gneusement contrôlés de même que les tuyaux d'évacuation et la ventilation. Les foyers à combustion lente au charbon ou au bois sont

des sources d'oxyde de carbone. Appareils, installation, tuyaux d'évacuation, aération des locaux sont à contrôler. Les cheminées des immeubles doivent être vérifiées quant

au tirage et à la possibilité de fissures pouvant laisser filtrer le CO dans des locaux distants du foyer de production.

Le traitement de l'infoxication oxycarbonée est basé sur l'inhalation d'oxyène pur, le succès depend de la précocité, de la continuité et de la durée de l'inhalation. Toute une organisation est à réaliser pour permetire au médecin de donnier amiades sans délaif l'oxyches suveur. Le matériel et le perl'organisation indispensable.

Enfin, M. Flandin insiste sur les petits signes de l'intoxication oxycarbonée : céphalée, troubles digestifs, troubles oculaires, lourdeur des membres, inaptitude au travail. Ils doivent alerter malades et médecins et entraîner la vérification des

locaux d'habitation ou de travail.

Constitution autigentque : vientence et pouvoir vaccinant du hoeille typique — M. André Borin — La question des rapports qui peuvent se présenter entre la constitution autigénique, la viuelence et le pouvoir vaccinant du bacille d'Eberth merite hautement de retenir l'attention, étant donné d'une part l'importance de cette bactérie en pathologie humaine et, d'autre part, l'intérêt évident qu'il y a à disposer de vaccins autitypholdiques de filicacite maxima. Ce sapports se trouvent compliqués par le fait, que le bacille typhique, porpar l'à-mème, une structure antigénique plus complexe que celle de Pimmense majorité des autres Salmonella, qui ne renferment qu'un seul autgène gluciol-lipidique.

le La présence simultanée des deux antigènes glucido-lipidiques O et Vi est une condition nécessaire, mais non loujours suffixante, pour que le bacille d'Eberth soit de haute viruience.

Les deux antigènes glucido-lipidiques O et VI, Isolables

2º Les deux antigénes glacido-lipidiques O et VI, isolables par voie chimique, représentent les principes responsables de

l'action vaccin-nte du bacille d'Eberth, Il suffit de mettre on cuvre l'un seulement de ces deux antigènes pour vacciner efficacement l'animal contre l'infection éberthienne expérimentale par des souches de virulence maxima. Tout aussi bien, il suffit qu'intervienne l'un seulement des deux antiparquée. Vi pour que s'exerce une action anti-infecticuse marquée.

Somme toute, compte tenu de sa composition aniigénique plus complexe que celle des autres Salmonella, on voit que le bacille d'Eberth ne se comporte pas de façon fondamenta-lement différente de ces autres Salmonella, en ce qui concerne tant sa virulence que son pouvoir veccinant.

---- que con pouron reconnent

Election de deux correspondants nationaux dans la première division (Médecine et spécialités médicales). — Classement des candidats. — En première ligne: MM. COTTET, d'Evian: CORNIL, de Marseille.

En seconde ligne, ex æquo, et par ordre alphabétique : MM. Barré, de Strasbourg ; Cade, de Lyon ; Lebon, d'Alger ; Paillard, de Clermont Ferrand et Perrin, de Nancy.

PALLARD, de Clermont Ferrand et Perrin, de Nancy.

Adjoints par l'Académie: MM. Petges, de Bordeaux et
PIERRET, de La Bourboule.

Sont élus MM, COTTET et CORNIL.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 22 janvier 1941

A propos des traumatismes cranic cérébraux de querre.— MM. Garcin et Guillaume répient que les suites des traumatismes crânic-cerébraux, précocement et largement opérés, sont mellicures plus souvent qu'on pouvait le prévoir. Et à ce sujet il y a lieu de les opposer aux plaies étroites, à petite porte d'entrée, non opérées et souvent plus sevères.

La fréquence des réactions séreuses post-operatoires est à signaler. Elles se produisent vers le quatrième ou cinquième jour. On en obtient la réduction par des ponctions systémati-

ques précoces.

M Févre. — Les blessures de ce genre sont une des plus grosses causes de mortalité dans les ambulances légères. Il n'est pas toujours possible de les faire parvenir aux ambulances de specialité.

Sténose sous vatérienne par bride fibreuse. — MM, Cadenat el Cain ont vu un houme de 60 ans qui souffrait de douleurs lombaires et stomacales, et de vomissements billeux. A l'examen radiographique, image de dilatation marquée du troisième duodénum que le chirugzien peut lever. Par mesure de précaution anastomose duodéno-illeale trans-mésocolique.

Après des suites favorables, décès subit. L'autopsie décourir de nouvelles suites favorables, décès subit. L'autopsie décourir de nouvelles danéenness fibrenses couvrant l'anastomose, conse or pyloro-deodénaide et tenant à la paroi. A noter l'exiscience or pyloro-deodénaide et de une appendicte signe. Cétte dernière était peut-lère à l'origine des accidents adhérantiels.

M. Gatellier dit que dans les sténoses sous vatériennes habituelles, des adhérences existent souvent qui ont pour point de départ la brêche mésocolique, et qui déterminent des vomissements vers le cinquième jour

M Leveuf pense que dans ces sténoses duodénales par adhérences, l'opération préférable est la gastro-pyloro-duodenc-jejunostomie précolique.

Election à quatre places d'associés parisiens de l'Academie. – MM. BLONDIN, SICARD, AUROUSSEAU et SEILLÉ sont elus.

Séance du 29 janvier 1941

Gastrites hemorrag ques. — M. Quénu apportedeux observations. Fune de gastrite et duodénte infectieuses survenues autour d'un ulcus pou important, et guéries par antro-pylorectomie. L'autre de gastrite hémorragique traitée par ligatures vasculaires puis gastrectomie.

Corps étranger de l'oesophage ayant perfore l'organe et atteint le mediastin postérieur. — M. Truffert rapporte un travail de M. Luzuy (Biois) qui a pu enlever par voie cervicale un denier qui avait par perforation œsophagienne, gagae le médiastin. La guérison fut obtenue. Le rapporteur discute les indications relatives des voies chirurgicales et endoscopiques dans l'ablation de ces corps étrangers. CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLITES
ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

"CAPARLEM"

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

(du Juniperus Oxycedrus)

2 capsules aux deux principaux repas
Formes: Capsules es Gouttes

LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES

BEIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS



Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine", Médaille d'Or Expos. univ. 1900

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES MALADIES INFECTIEUSES PAR LE Chimiquenean pur INDICATIONS: TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre. Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50. (par jour, suivant gravité des cas) : ADULTES: 4 à 10 Comprimés. ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES ET ÉCHANTILLONS :

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

(Esophagotomie et æsophagoscopie dans l'extraction des corps étrangers de l'esophage. — M. Dufourmentel communique plusieurs observations qui démontrent que la communque plusieurs observations qui demontrent que la voie endoscopique doit céder le pas dans certaines éventualités sevèrcs aux voies d'abord chirurgicales. L'œsophagotomie dans ces cas est difficile, surtout quand elle a été précédée de manœuvres internes. Elle suppose un chirurgien entrainé et une intervention précocement effectuée, (Rapport de M. TRUFFERT.)

Anesthésie du cyclopropane dans la chirurgie gastrique. — MM. Banzet et Sanders apportent les observations de trente-deux opérations de chirurgie chez des sujets endorde trente-deux operations de cantrargie ciaez ues sujets entur-peration de la companya del companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya d que les complications pulmonaires y soient extrémement rares. l'hyperoxygénation agissant comme facteur anti-choc. Il y a quelques petits inconvients : saignement plus marqué, légère agitation au réveil, possibilité d'explosions. Enfin c'est une anesthésie très difficile à donner, qui ne peut être mise entre toutes les mains.

M. Desmarest montre moins d'enthousiasme pour le cyclopropane. La marge de sécurité est faible, alors que le malade demeure rose. Le saignement est très important. Les complications pulmonaires y sont très fréquentes : atélectasie pul-monaire favorisée par l'hyperoxygénation, voire même cedeme aigu du poumon. L'auteur a renoncé à ce mode d'anesthésie.

M. Basset insiste sur l'importance du saignemement et sur la gravité des phénomènes explosifs qui peuvent se produire dans l'arbre respiratoire du malade.

Désarticulation du genou à lambeau court comme opération d'extrême urgence. - M. Rouhier vante la facilité de cette intervention-éclair qui réserve l'avenir et n'expose pas la vie du blessé. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance qu 24 janvier 1941

Tuberculose bronchique cliniquement primitive. — MM. P. Ameuille et J.-M. Lemoine rapportent l'observation d'une malade qui crache des bacilles tuberculeux pendant deux mois sans qu'on puisse par aucun procèdé déceler la lésion pulmonaire d'où sortent ces bacilles, le cas paraît donc se rattacher d'abord à celui des « cracheurs de bacilles sains en apparence ». Puis la malade ressent un point de côté sous la clavicule droite et on trouve en l'examinant aux rayons une condensation rétractile du lobe supérieur droit; on pense à l'atélectasie et on cherche à vérifier l'oblitération bronchique. La bronchoscopie montre une ulcération tuber-culeuse de la face extérieure de la bronche droite et de l'ori fice de la bronche lobaire supérieure avec suintement puru-lent épais et richement bacillaire ; le pus est aspiré et con-tient des bacilles de Koch ; la condensation rétractile disparaît et les bacilles ont disparu pour toujours, la bronche est redevenue normale à la bronchoscopie, l'image thoracique normale à la radiologie. Depuis, il y a eu pleurésie avec épanchement du côté droit.

Discussion. - M. Besançon proteste contre le terme de cracheurs sains » ; il s'agit en réalité de tuberculose occulte, on peut trouver des lésions par la tomographie. M. Brodin a vu des cracheurs de bacilles de Koch sans

lésions apparentes. Il s'agirait de bronchites tuberculeuses, d'après Desmareis.

Maladie de Biermer avec image pseudo néoplasique de l'estomac. — MM. P. Harrier, J. Le Melletier et R. Claisse rapportent une observation d'anémie biermérienne, associée à une image pseudo-néoplasique de l'antre prépylorique, laquelle image disparut complètement après quelques jours d'hépatothérapie antianémique.

Ils envisagent, à ce propos, les tumeurs fantômes et les Images pseudo tumorales (lacunaires ou polypoïdes) signalées dans la maladie de Biermer et leurs interpretations possibles, et insistent sur l'importance pratique de ces faits radiologiques qui contribuent à égarer le diagnostic.

Réinfection bacillaire et sensibilité cutanée à la tuberculine chez l'homme. - M. F. Coste, Mlle Barnaud et

M. E. Hervet étudient la réactivité cutanée à la tuberculine chez des vieillards d'hospice. Le taux des réactions négatives thez des vicinards o hospite. Le that des reactions beganize that moins elevatine bars certaines publications recently of the control of the l'assimilent au phénomène de Willis.

Discussion. — M. Kourlisky. — Il existe chez l'homme agé une propriété de la peau différente de l'homme normal. Il faut lite la réaction au bout de quatre à cinq jours. M. Rist. — C'est justement la rapidité de la réaction susjet allergique qui suffit à donner le caractère de l'allergie.

M. Besançon. — Il y a également des variabilités suivant l'âge pour les rayons \(\chi\).

M. Ribadeau-Dumas note les variations de la sensibilité de la peau chez le petit enfant. Il en est de même pour les ino-culations expérimentales sur le petit animal.

Un| cas de maladie de Besnier-Bœck. |Effet de l'or. Un leas de manante de Besnier-Buck, Einet de l'Or.

M.F. Coste et Mile Barnaud rapportent l'observation
d'une femme de 32 ans venue consulter pour un syndromede
Mikulicz. La radiographie montra une image de granulie
froide. Il n'y avait ni sarcoïdes ni localisations osseuses. La froide. Il n'y avait ni sarcoies ni localisations osseuses. La culti-réaction tuberculinique était négative, l'intradermo-réaction au l/100° à peine positive. La chrysothérapie parut efficace. Les signes généraux, les tuméfactions des glandes salivaires et lacrymales, l'image radiographique de granulie froide disparurent très rapidement.

Discussion. — M. Gougerot. — A Saint-Louis toute théra-pentique est inefficace. Dans les formes cutanées, il n'y a jamais de guérison et l'or n'agit que très faiblement. Au con-traire les formes viscérales reagissent bien à l'or.

M. Costes. - Les doses d'or utilisées ont été très faibles cependant (0 gr. 10).

M. Lemierre. - On peut rapprocher cette action de celle des sulfamides qui agissent très bien sur l'érysipèle, mais non sur les autres localisations du streptocoque.

Les réactions méningées consécutives aux rhinopharyngites banales chez l'enfant. — MM. Ribadeau-Dumas et Mile Rist.

Séance du 31 ianvier 1941

M. Loeper lit une notice nécrologique sur Richardière.

Un nouveau cas de tumeur bronchique curable. — MM. P. Purvost, J. Delarue, A. Soalas et R. Depierre rapportent l'observation d'une malade, àgee de 40 aus, qui présentait depuis trois ans un syndrome d'ectastes bronchiques infectées s'aggravant progressivement. La bronchorgaphie lipiodolée et la bronchoscople permirent de decouvrir l'obstacle, petite tumeur arrondie siegeant à la partie moyenne de la bronche souche droite. La tumeur fut enlevée complètement par morcellement en quatre séances bronchoscopiques. L'examen histologique permit d'affirmer qu'il ne s'agissait ni de cancer ni d'un adénome, mais d'une tumeur développée aux dépens des glandes bronchiques, semblable dans sa consti-tution aux tumeurs dites mixtes des glandes salivaires. L'exérèse fut suivie d'une disparition rapide de la suppuration bronchique.

Un an après, la malade est revue en parfait état de santé; elle ne tousse ni ne crache. Cependant la persistance des ectasies bronchiques est mise en évidence par le lipiudol. La bronchoscopie retrouve un petit bourgeon tumoral qui est facilement enlevé, et révèle que l'orifice d'une bronche infé-

rieure est sténosé, apparaissant comme une mince fente.
Ces constatations ainsi que la nature histologique de la
tumeur ont motivé l'abandon du terme de tumeur «bénigne» pour celui de tumeur curable, étant donné l'importance du rôle thérapeutique.

Les auteurs insistent sur les aspects radiologiques dits d'atélectasie qu'ils ont constaté au cours de l'évolution, alors que l'obstruction bronchique n'étatt que partielle; pour cette raison le terme de «condensations rétractiles» leur paraît préférable.

M. Armand-Delille souligne l'intérêt de la bronchoscopie systématique en cas d'hémoptysie qui ne fait pas sa preuve ; il cite le cas d'un jeune homme chez qui nne petite tumeur papillomateuse bronchique put être ainsi découverte et traitée avec succès.

Evolution clinique et étude anatomique d'un « cylindrome » bronchique. = MM. P. Jacob, J. Delarue, P. Huet et R. Depierre présentent l'épilogue d'une observation déjà présentée en 1939, 11 s'agissait d'une sténose bronchique chez une femme de 33 ans, ayant débuté de nombreuses années auparavant et s'étant aggravée jusqu'à déterminer une atélectasie à peu près totale du poumon droit. Une bronchoscopie avait permis de constater l'existence d'une tumeur de la bronche souche à l'union de la bronche apicale et une biopsie avait montré qu'il s'agissait d'une tumeur histologiquement voisine des tumeurs mixtes des glandes salivaires, ayant les caractères des cylindromes.

Un traitement radiumthérapique avait été pratiqué sous bronchoscopie et avait repermeabllisé la bronche, mais le pou-

mon restait opaque aux rayons X et montrait par une explo-ration lipiodolée de nombreuses bronchiectasies.

La récidive de la sténose bronchique ayant été pour la seconde fois constatée une nouvelle intervention bronchoscoplone a été pratiquée avec morcellement à la pince de la tumeur et implantation de deux aiguilles de radium mais, au dixlème jour sont apparus des accidents infectieux avec abcès gangréneux péri-bronchiectasiques ayant entraîné la mort. Les constatations nécropsiques ont montré que la tumeur qui n'avait donné lieu à aucune métastase, ni ganglionnaire ni viscérale, s'étendait en coulée le long de l'arbre bronchique droit qu'elle enserrait d'une gaine continue depuis l'origine de la bronche souche jusqu'à la terminaison des bronches lopaires dont la lumière est réduite à une mince fente. Ces tumeurs malgré leur très lente évolution présentent donc une certaine malignité locale et pourraient conduire en cas de récidive après un traitement endoscopique à une pneumec-

Ces tumeurs, exclusivement péribronchiques, ne sont pas localisées ; la prolifération intéresse la partie la plus externe de l'adventice, aussi on ne peut les détruire en mettant du radium à l'intérieur de la bronche, Le stroma conjonctif réagit sous l'influence d'interraction venue des éléments épithéliaux.

Ce sont des « épithéliomas remaniés ».

Trois observations de sciatiques par hernie postérieure du disque intervertébral opérées et guéries. — MM. S. de Sèze et D. Petit-Dutaillis présentent trois cas de sciatique rebelle, chez laquelle l'examen clinique confirmé par l'épreuve du lipodiol permettait de porter avec certitude le diagnostic de hernie postérieure du disque intervertébral. Dans les trois cas, l'opération a permis de vérifier la présence d'une hernie méniscale volumineuse du disque intervertébral $L_t\,L_s$ et d'en pratiquer l'extirpation. Les auteurs rappellent succinctement la symptomatologie de la sciatique par hernie méniscale postérieure lombaire, et les grandes lignes du traitement chirurgical. Dans les cas de sciatique, deux signes essentiels, quand ils sont reunis, justifient l'appel au neuro-chirurgien. L'unest d'ordre clinique; c'est le caractère rebelle de la douleur, qui résiste aux traitements médicaux et physiquas, et qui récidive des que le sujet reprend quelque activite. L'autre est d'ordre radiologique: c'est la constatation d'un arrêt partiel du lipiodol ou d'un défaut de remplissage nettement latéralisé sur les radios de trois quarts et de profil, à la hauteur d'un des derniers disques intervertébraux.

Le diagnostic radiologique de la hernie discale postérieure lombaire. — MM. S. de Sèze, R. Ledoux-Lebard et Nemours Auguste exposent les renseignements fournis par la radiologie dans les cas de hernie discale postérieure lombaire. La radiographie vertebrale simple peut montrer, en dehors des déformations vertebrales d'ordre « antalgique », une diminution de hauteur d'un disque lombaire : ce n'est

qu'un signe de présomption.

L'examen radioscopique après injection de lipiodol donne les renseignements les plus importants. Les auteurs envisagent d'abord les détails de la technique et les dissérentes images obtenues par cette technique dans les différentes positions de face, de trois quarts et de profil. Ils discutent ensuite la valeur comparée de ces images pour le diagnostic de la hernie méniscale postérieure, en étudiant successivement les images d'arrêt partiel du lipiodol, les déformations unilatérales et les étranglements médians, ils conseillent, en terminant, de réserver l'epreuve du lipiodol aux sciatiques rebelles, récidivantes, que l'on est décidé à confier au chirurgien dans le cas de réponse positive de l'épreuve.

M. de Gennes cite un cas de sciatique apparue huit ans après le traumatisme et caractérisée par l'intensité de l'attitude antalgique. Sous l'influence d'une hyperextension, on vit apparaître des phénomènes paraplégiques ; une ponction lombaire montra une albuminose à 3 gr. 60. Le malade fut opéré par Petit-Dutaillis ; il s'agissait d'une hernie postérieure au niveau de La La. Cette observation souligne le danger du redressement, qui explique aussi l'intensité de la contracture.

M. Decourt montre que la pathogénie des sciatiques est souvent la même que celle d'autres névralgies rhumatismales; il souligne l'importance du facteur traumatisme, mais la possibilité de guérison sous l'influence d'une thérapeutique médicale. Il rapporte l'observation d'un carrier, qui présentalt dicale. Il rapporte l'observation d'un carrier, qui presentant une sciatique rebelle avec attitude antalgique; à la radio, vertèbre un peu cunéiforme. Cette sciatique avait résisté au traitement lipiodolé épi-dural. A l'opération, on constata une lésion inflammatoire à point de départ en dehors de la

La hernie discale n'est peut-être pas une cause aussi fré-

quente qu'on tend à l'admettre

M. Costes après avoir été partisan du rôle essentiel du mi-crotraumatisme, montre la complexité extraordinaire de l'étiologie des sciatiques ou interviennent quantité de facteurs communs ; et surtout le rôle du froid.

M. Milian s'étonne qu'on n'ait pas invoqué la syphilis, cause fréquente de sciatique.

M. Flandin pense que de simples piqures sans injection d'aucune substance pourraient avoir un effet thérapeutique. M. de Seze conclut : 1º Il faut demander la confirmation de l'épreuve du lipiodiol

devant tonte sciatique rebelle. 2º Il ne faut pas intégrer toutes les sciatiques dans la pathogénie discale et traumatique ; cependant les causes que l'on croyait jusqu'ici étagées le long du sciatique, se trouvent

réunies presque au même niveau M. Loeper souhaite que l'épreuve au liplodol solt désormais appelée « épreuve de Sicard ».

Réflexions, à propos de trois cas de hernie méniscale postérieure lombaire, sur la pathogénie des sciatiques dites essentielles. — M. S. de Sèze fait remarquer que beaucoup de sciatiques en apparence primitives ou essentielles se traduisent par les mêmes symptômes que les sciatiques par hernie méniscale postérieure et ne s'en distinguent que par nernie meniscaie posterieure et ne s'en distinguent que par une moindre gravité. Cette analogie symptomatique corres-pond probablement dans bien des cas à une parenté anato-mique des lésions. La hernie du disque qui suppose à la déchirure du soutien ligamenteux postérieur, la rupture de l'anneau fibreux et l'expulsion du nucléus représente en quelque sorte la lésion discale maxima. Il est probable que beaucoup de lombalgies et de sciatiques bénignes ou de gravité moyenne correspondent à des lésions moins graves, simples « entorses » méniscales, c'est à dire simple déchirure ou distorsion du ligament postérieur ou de la partie postérieure de l'anneau fibreux.

L'auteur se défend de vouloir intégrer toutes les sciatiques L'auteur se detenu de vouori integret toutes les schauques dans le cadre de la pathologie discale et de la traumatologie. Il y a certainement beaucoup de sciatiques qui ne sont pas liées à une lésion du disque intervertébral mais plutôt à des lésions de l'appareil fibro-ligamenteux qui forme la partie postérieure du trou de conjugaison : ligaments interapophy-

saires, partie latérale pré-apophysaire du ligament jaune.
Il y a certainement aussi des sciatiques qui ne sont pas
d'origine traumatique ni même micro traumatique. Tous les processus : statiques, infectieux, rhumatismaux, a frigore etc..., que peuvent déterminer un gonflement fluxionnaire ou une scierose hypertrophique des formations fibro-ligamentenses qui limitent en avant et en arrière le trou de conjugaison peuvent devenir cause de sciatique. Toutes les données établies par Sicard et par Forestier restent vraies. La connaissance de la pathologie discale ne falt que les préciser et les compléter.

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Traitement de l'eczéma par les sulfamides

Le traitement sulfamidé, per os ou en pommade, apparait aujourd'hui, dit M. P. Chevallier (Paris médical, 10 janvier 1941). comme le traitement de choix des eczémas de type parakératosique, qu'ils soient secs ou suintants. Mais les résultats les meilleurs, surprenants même de rapidité, s'obtiennent lors des poussées aiguës ou subaiguës. Le suintement et les phénomènes fluxionnaires s'atténuent considérablement dès le second jour de la poussée et disparaissent très vite. Il ne semble pas que, sinon de façon constante, du moins en règle générale, la guérison soit complète ; il reste une plaque d'eczéma larvé dont le malade ne s'occupe même pas, mais qui laisse prévoir des rechutes ultérieures.

VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGÉNÉS DE MAGNÉSIUM

AVAGIASINE

RANSON

COMPRIMÉS GRANULÉ

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPATIQUES, ACTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUR EN PHARMACIE, 96, RUE ORFILA, PARIS (20º ARROND.)

HEPATROL

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES
DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

MÉTHODE DE WHIPPLE

Adultes et Enfants

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANDE LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV')

WENT - USB CARRE DADIE

DRAGÉES .

Laboratoire des Produits SCIENTIA. 21. Rue Chaptal. Paris . 9°

GRANULÉS

DEPTALMINE MAGNESIÉE

TROUBLES HEPATO-BILIAIRES COLITES

CHOLAGOGUE

INSUFFISANCE HEPATIQUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLERÉES A CAFÉ DE GRANULÉS OU 4 DRAGÉES



PRIMUM NON NOCERE

EST JUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE PAR GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, 6, RUE ABEL - PARIS

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe). chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension : 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois

TRAITEMENT : Ilydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour O. *, et G. Albouy.

ECHOS & GLANURES

Ce que Philippe Pinel pensait du cancer. - Pinel venait de publier sa Nosographie et en préparait alors la seconde édition. Pendant ce temps il donnait à l'Ecole de médecine un cours de pathologie interne échelonné sur deux ans, en l'espèce l'an 8 et l'an 9, dont un de ses élèves nous a conservé la teneur,

(Ce manuscrit fait partie de notre collection personnelle.) Dans son cours de l'an 9, Pinel traite du eaneer dont il fait le cinquième genre du second ordre des maladies lymphatiques. c'est a dire des maladies des glandes lymphatiques, car il tenait essentiellement et avant tout, à classer. Mais cette manie de la classification ne l'empêchait point d'être un observateur judicieux, et il utilisait au mieux le vaste champ que lui offrait la Salpétrière

A cette époque on considérait encore comme des stades suceessifs les cancers durs (squirrhe) et les cancers mous et ulcé-rés, et Pinel pensait de même, Mais il avait fait des constatations capitales qui font de lui un précurseur en ce qui concerne la distinction des diverses formes de cancer et la théorie de l'irritation, Voyons ce qu'on trouve dans notre manuscrit :

Maladie terrible, mais très obseure, très peu connue. Elle attaque non seulement les glandes extérieures, mais même l'œsophage, le cardia le pylore, l'estomac, le colon, le rectum, le jéjunum, l'iléon, Peu de recherches exactes faites jusqu'à présent pour en reconnaître la nature, on s'est bien plus occupé de trouver des formules empiriques pour le guérir, que d'en observer la marche et d'en tracer l'histoire

On ne peut rien ajouter à la description donnée par Boerhaave du cancer en général, depuis sa naissance dans l'état de squirrhe jusqu'à celui de cancer ulcéré : c'est un chef d'œuvre de précision et d'exactitude. On peut la voir dans la nosographie ou elle se trouve rapprochée de celle de Stahl, mais eette descrip-tion, quelque belle qu'elle soit, ne nous apprend rien sur les espèces et les variétés du eancer. C'est un travail tout neuf à faire, Pinel l'a déià ébauché : on en verra une esquisse dans ses observations cliniques

On peut considérer trois degrès successifs dans le cancer : le

premier offre l'apparence d'une maladie purement nerveuse, le second le presente dans l'état de squirrhe et le troisième dans celui de caneer ulcéré.

Le cancer diffère singulièrement suivant le siège qu'il affecte. Il est vraisemblable qu'on sera obligé dans la suite d'admettre comme espèces distinctes le squirrhe des membranes muqueuses, le squirrhe des membranes sérenses, le squirrhe des viseères ou des voies alimentaires et le squirrhe des glandes. Malbeureuscment ces différences n'ont point encore été assez bien observées pour qu'il soit possible de les appréeier avec justesse et d'en tracer les caractères avec exactitude, On ne connaît hien que le squirrhe des glandes, Celui des membranes muqueuses est ce qu'on appelle communément polype, il peut exister partout ou se déploient les membranes muqueuses, et par conséquent dans toute l'étendue du eanal alimentaire. Il est en général indolent on peu douloureux, surtout dans ses commencements; et la douleur, quand elle se manifeste, n'est point constante, et paraît affecter des paroxysmes irréguliers. La matière qu'il fournit a une apparence muqueuse ; mais à mesure qu'il fait des progrès, il s'entoure comme tous les autres cancers, d'une substance lardacée, ou se convertit même presque entièrement en cette substance. Au reste il varie plus ou moins suivant sa durée, son siège particulier, l'âge du malade et les eirconstances accessoires

Le squirrhe des voies alimentaires a été l'obiet de quelques recherches faites à l'hospice de la Salpétrière et voici le résultat de ces recherches faites pour servir à l'histoire du caneer des voies alimentaires, ulcéré on non ulcéré :

Causes excitantes:

Chagrins prolongés ; abus des émétiques ou des purgatifs ; compression forte ou longtemps exercée sur la région de l'estomac : les professions de la broderie, de la dentelle, ou le métier de boutonnière, exercés surtout dans l'âge tendre ; abus des limieurs alcoolisées.

Symptômes

1er degré : peut durer des mois entiers et même des années, c'est à proprement parler une disposition au squirrhe. Ses symptômes sont : sensibilité vive à l'épigastre; quelquefois douleurs sourdes et gravatives ; retours de cardialgie à l'occasion de quelque affection morale, ou lorsqu'on a pris un peu trop de nourriture. Si le cardia est effecté, sentiment de resserrement vers le quart abdominal du sternum.

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris

Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICILE

> DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'age ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE

ASSIMILATION COMPLÈTE

PRESCRIRE :

SIROP REINVILLIER, un flacon

BERTAUT BLANCARD Frères 64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE LIBRE



CALME les cris de l'enfant PREVIENT les accidents de la I are DENTITION

ÉTABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUBOURG SAINT-DENIS-PARIS

2º degré : vomissements fréquents de matières muqueuses avee les aliments : rapports aeides : douleur vive et fixe à l'épigastre, avec induration quelquefois sensible au toucher.

3º degré : douleur profonde et lancinante ; vomissements sans

efforts de matières noirâtres ; dépérissement ; alternatives de

constipation et de déjections très fétides

Ainsi dans le premier degré la maladie ne présente encore que les apparences d'une affection nervouse ; il est de la dernière importance de la reconnaître à cette époque et d'en saisir le véritable caractère, parce que c'est alors principalement qu'on peut la traiter avantageusement et associer avec succès quelques remèdes aux secours hygiéniques,

Dans le second le squirrhe est formé, la maladie est déjà bien avaneée pour qu'on ose se promettre la guérison ; cependant tout espoir n'est pas encoré perdu, et si le malade n'est pas entlèrement délivré de son mat, du moins peut-il en arrêter la marche, et, à l'aide d'un régime bien entendu, prolonger ses jours

une suite d'années plus ou moins longue

Au troisième degré le cancer est ulcéré, la sanie qui en découle est bientôt résorbée et infecte toute l'économie ; le viee cancé-reux devient général, s'il ne l'était pasdéjà auparavant, et le marasme amène inévitablement la mort. On sent qu'ici tons les remèdes sont inutiles, et que les ressources de l'art sont bornées à palier les symptômes et à calmer la douleur au moyen des narcotiques.

Traitement :

Beaucoup de traitements empiriques, point de traitement rationnel. Pour asseoir celui-ci sur des bases solides il faudrait connaître la nature du vice eaneéreux, son mode d'action, les lois qu'il suit dans sa propagation, et surtout distinguer avec

PENTHIÈVRE

NÉVROSES -- INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

précision les cas où il est purement local de ceux dans lesquels il est devenu général et constutitionnel, or tout eela nous manque et nous manquera peut-être encore longtemps.

Voici en attendant les procédés les plus communément usités : Dans la médeeine externe on vante beaucoup l'extirpation et il faut avouer qu'on l'emploie quelquefois avec succès. Mais, outre que ce moyen n'est pratiquable que pour le caneer des glandes extérieures, souvent il n'est lui même que palliatif. Combien de fois ne voit-on pas le eancer se reproduire après l'extirpation, en apparence la plus heureuse, et attaquer plus ou moins promptement d'autres glandes, soit internes soit externes, et que lque fois les viscères eux-mêmes ? Four que cette opération et que (que tous res visceres eux-meines : rou que cette operation réussisse toujours il faudrait ne l'appliquer qu'aux cancers purement locaux ; or à moins qu'on ne les prenne dès leur naissance, il est très difficile d'en porter un jugement avec une forte certitude. C'est donc un moyen, qu'il ne faut pas négliger sans doute, mais qu'on doit regarder comme insuffisant.

Comme traitement interne Finel conseille ensuite l'usage de la eiguë suivant les méthodes de Stoll et de Nelson et pense qu'on pourrait l'associer heureusement à l'extirpation dans le cancer

de la mamelle

Deux étudiants, qui devaient devenir célèbres, suivaient ce cours de Pinel, c'étaient Laënnec et Broussais. Or, quelques années plus tard, en 1804, dans ses Notes sur l'anatomie pathosuntes plus turt, en 1904, dans ses Notes sur l'anatomie patro-tore de la finne essay aut le sépare les diverses sortes de car-ment dit, les mélanoses, l'encéphaloide, Dès le moment où l'ai commencé à me livre à l'étude de cette science, dit-il plus tard dans son auscultation médiate, je me suis attaché à rechercher les caractères distinctifs des productions dont il s'agit t. C'est ce qu'avait proposé son maître

De son côté Broussais formule la théorie irritative du cancer, entrevue déjà par Bichat, reprise par Virchow et adoptée par la majorité de l'École moderne. Mais dans ses recherches entreprises à la Salpêtrière, Pinel avait nettement saisi le rôle des irritants et mentionnait dans son cours comme causes du cancer, l'abus des émétiques et des purgatifs, les compressions, l'alcool, les irritations professionnelles.

C'était un aspect de l'influence de ce grand et modeste professeur que fut Pinel qu'il était intéressant de mettre en lumière.

LABORATOIRES D'ANALYSES MÉDICALES A. BAILLY

LES LABORATOIRES A. BAILLY sont à même d'exécuter toutes les ANALYSES de :

CHIMIE BIOLOGIQUE - BACTÉRIOLOGIE SÉROLOGIE - ANATOMIE PATHOLOGIQUE

et, entre autres, toutes les recherches et dosages susceptibles de dépister l'atteinte d'une alande endocrine :

THYROIDE. Métabolisme basal SURRÉNALE Glutathionémie

(Folliculine

OVAIRE... Hormone lutéinique

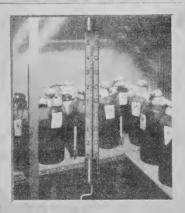
TESTICULE . . Hormone mâle

Hormone Gonadotrope

HYPOPHYSE | Hormone Thyrotrope Hormone Mélanotrope

15, Rue de Rome, PARIS-8° - Tél. : Laborde 62-30 (9 lignes groupées)

BULGARINE



CULTURE PURE EN MILIEU VÉGÉTAL DE BACILLES BULGARES

> GOUTTES BOUILLON COMPRIMÉS POU ORE

THÉPÉNIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPÉNIER LO RITE CLAPEYRON PARIS

NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

SULFAPYRIDINE

aramino-phénylène suffo 2 aminopyridine

ZIZINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SIR IFS.

MENINGOCOQUES VENEUMOCOQUES STREPTOCOQUE

Elimination très ràpide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule.

POSOLOGIE - Comprimés à 0 gr. 30.

Adultes: dose moyenne par 24 heures, 3 gr.

Enfants: dose variable suivant l'âge.



LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12

Le Progrès Médical

8. Rue Perronet, PARIS-7° Těléphone : Littré 70-05 ---

ARONNEMENTS

France et Colonies Etranger | 1re zone ---Chique Post. Progrès Médical Paris 357-81 B C SEINE 685,595 Pour tout changement d'adresse toindre la bande et 2 france



DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

PARAIT LE SAMEDI

----Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Travaux originaux

Georges PASCALIS: Les cals vicioux du cou de pied. Traitement chirur-

Cilnique médicale

BARIÉTY : Le processus ulcératif au cours de la tuberculose pulmonaire 141

Les Consultations du "Progrès Médical"

G »L. HALLEZ : Pour éviler la circoncision chez l'enfant........... 145

Feuilleton

llenri BOUOUET : Petite histoire des Membres libres de l'Aeadémie de

Sociétés savantes

Académie de médecine (11 et 18 février 1941)..... 148

Société médicale des hôpitaux (7, 14 el 21 février 19/1).....

Revue de Presse étrangère. 154

Informations

Ordre national des médecins, -- Ordre des médecins du département de la Seine. - Inscriptions au tableau de l'Ordre. - Extension à l'Algérie de la loi du 16 août 1040 relative à l'exercice de la médecine, -- Clinique de la tuberculose. - Société de médecine de Paris, Etc...... 131 157

Bibliographie 141 145 148

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE

ATOTAR VICARIO. 17. Boulevard Haussmann

CELLUCRIN

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPECIFIQUE GLOBULAIRE

Dragées de 0.40 contenant 0.035 de principe acti-H. VILLETTE & Cie. Ph., 5, rue Paul-Barruel. Paris-15:

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII.)

AGOCHOLINE ZIZINE

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SÉRÉNOL

RÉGULATEUR
DES TROUBLES
D'HYPERTONICITÉ
NERVEUSE



ÉTATS ANXIEUX ÉMOTIVITÉ INSOMNIES DYSPEPSIES NERVEUSES

FORMULE

Peptones polyvalentes ... 0.03
Hexamethylène-létramine . 0.05
Phényl-éthyl-malonylurée .. 0.01
Teinture de Belladone ... 0.02
Teinture de Cratœaus ... 0.10

DOSES moyennes par 24 heures :

l à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)

ANIODOL EXTERNE Désodorisant Universel

ANIODOL INTERNE

Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène priyée C Colon 550.595

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedunourrissons Echantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'AN1000L, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

Gastro-Entérite Fièvre typhoide Furonculose

Les abonnements, réabonnements pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical » 12. rue Belleoordière, LYON Compte chèque postal : Lvon 218

INFORMATIONS

Ordre national des médecins. - Conseil supérieur DE L'ORDRE, - Le Conseil supérieur de l'Ordre a tenu sa

4º session, du 1ºr au 7 février 1941.

Après expédition des affaires courantes d'ordre administratif, le Conseil a spécialement envisagé quelques grands problèmes. Il a, en particulier, réglé la question urgente des installations des médecins de pays dévastés et des jeunes, et des instructions précises sont envoyées aux Ordres départementaux à cet effet. Il a continué l'étude approfondie de la retraite, ll a envisagé un projet de réforme de l'enseignement médical dont l'étude sera poursuivie, et un projet de réorganisation de l'exercice de la chirurgie et des spécialités. Il a mis au point le projet de règlement intérieur auquel le conseiller juridique

doit donner son approbation avant qu'il puisse être appliqué. Le premier bulletin officiel de l'Ordre est actuellement sous presse ; il contiendra entr'autres : le Code de déontologie ; la liste des médecins des différents Conseils départementaux. Il est rappelé que le bulletin de l'Ordre, sera l'organe, non seulement du Conseil supérieur, mais aussi des Conseils départementaux,

Ordre des médecins du département de la Seine. Certificats médicaux et rationnement. — Le Conseil de l'Ordre des médecins du département de la Seine communique la note

suivante : A dater du 6 février, les médecins ne pourront délivrer aux malades de certificats leur permettant de demander soit des

rations de denrées réservées, soit des rations supplémentaires de denrées rationnées, qu'aux conditions suivantes 1º Les médecins ne porteront jamais aueun diagnostie sur les certificats. Le secret professionnel, à cette occasion comme à toute autre, doit être rigoureusement respecté ;

2º Ils tiendront compte de ce fait que la situation actuelle modifie profondément les indications du lait. Il ne s'agit plus

de savoir si le lait est indiqué dans tel ou tel cas, mais seulement si le lait représente, pour tel malade, une alimentation absolu-ment irremplaçable et une nécessité vitale ;

3º Ils garderont, par devers eux, la justification médicale de tous les certificats qu'ils délivreront. Leur bien-fondé pourra être l'objet d'enquêtes et de vérifications de la part du Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine. En cas d'abus, des sanctions seront appliquées.

Inscriptions au tableau de l'Ordre. - La loi du 26 octobre 1940, instituant l'Ordre des Médecins, stipule que « nul ne peut exercer la médecine s'il n'est habilité par un Conseil professionnel, dit Conseil de l'Ordre des Médecins a (article premier) et que « dans chaque département, le Conseil de l'Ordre des Médecins ur tableau public des personnes qui, remplissant les conditions imposées par les lois et règlements concernant l'exercice de la médecine, sont admises par lui à pratiquer leur art » (article huit).

Les demandes doivent être adressées avant le 1er mars 1941 au Conseil de l'Ordre des Médecins de la Seine, 28, rue Ser-

pente, Paris (VIº).

Toute fausse déclaration entraînerait le refus de l'inscription au tableau de l'Ordre sans préjudiee des sanctions judiciaires.

Extension à l'Algérie de la loi du 16 août 1940 relative à l'exercice de la médecine. - Par décret du 10 janvier 1941 : Article premier. — La loi du 16 août 1940 relative à l'exercice des professions de médecin, de chirurgien-dentiste et de pharmacien, et le décret du 28 octobre 1940 relatif à la procédure d'instruction des demandes de dérogation prévues par l'article 2 de la loi du 16 août 1940 susvisée, sont rendus applicables à l'Algéric, sous réserve des modifications ci-après.

Clinique de la Tuberculose (Hôpital Laënnec, 42, rue de Sevres, Prof. M. Jean Troisier). — M. M. Bartfry, agrégé, médecin des hôpitaux et M. G. Brouer, agrégé, font durant les mois de janvier, février, mars 1941 dix leçons sur : « Quelques problèmes tréquents dans le diagnostic et le traitement de la tuberculose pulmonaire de l'adulte ». Ces cours ont tieu le dimanche matin, à 10 h. 30, salle des cours de la Clinique de la tubercu-

Septième leçon : Dimanche 9 mars, M. Brouer : « Les indications du pneumothorax artificiel dans la tuberculose ulcérée ».

Société de médecine de Paris. — Le bureau de la Société de médecine de Paris, pour 1941, est constitué comme suit : président : M. Georges Luys : viee-présidents : MM. Lhermitte et Marcel Joly ; secrétaire général : M. A. Bécart ; secrétaire général adjoint : M. O. Luquet.

HELMIFUGE ZIZINE

INTESTINALES TRAITEMENT COMPLET ET ATOXIQUE DES PARASITOSES

3 FORMULES

Simple Vers ronds): Pyréthrines, Kaolin colloïdal.

Ténia (Ténias divers) : Pyréthrines, Etain, Protoxyde d'étain. Huileux (Trichocéphales et Oxyures rebelles): Pyréthrines. Carbures saturés paraffiniques,

3 FORMES: Tablettes chocolatées — Suppositoires — Huile pour lavements

Laboratoires du D. ZIZINE. 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12c)

Société française d'histoire de la médecine. — La seance de la Société aura lieu le samedi 1 et mars 1941, à 17 heures, à la Faculté de médecine (Foyer des Professeurs).

Communications: Professeur E. OLIVIER: Vieux prospectus concernant les maladies des yeux: Professeur LAIOSE-LAVAS-TINE: Observation médicale de Madame Acarie. Iconographie du plus ancien blessé de la terre ; M. FOSSIVERUX: La lutte contre les épidémies en France à la fin du XVIII^e siècle ; gulérisseurs défroutés.

'La médecine cléricale, guelques gulérisseurs défroutés.

Palals de la Découverte (avenue Victor-Emmanuel-HI, Paris (VIII)». — Conférences médicales. — Dimanche 9 mars, à 15 heures, M. le Professeur Lesanismus: Les infections généales humaines à microbes anaérobies (avec projections). — Dimanche 23 mars, à 15 heures, M. le Professeur F. RATHEMY: Que doit-on attendre de la médication insulhuique dans le traitement du diabète sucré? — Dimanche 2 mars, à 15 heures, M. le Professeur LENGNANT: Quelques acquisitions récentes dans la thérapeutique des plaies. — Dimanche 16 mars, à 15 deures, de la company de la company

Facuité de médecine de Bordeaux. — M. Jeanneney, professeur de chirurgie générale, a été proposé à l'unanimité par le Conseil de la Faculté pour la chaire de Clinique chirurgicale.

Appel aux médecins pour l'envol de livres médicaux d'eurs confrères prisonniers — Les médecins prisonniers en Les médecins prisonniers, qui assurent le service médical dans les camps, tant en Allemagne qu'en France, seraient heureux de recevoir des livres médicaux, soit neufs, soit usagés (mais ne contenant pas de notes manuscrites).

La Fédération des Associations amicales de médecins du front fait, dans ce but, un appel pressant à tous les médecins. Elle se charge de recueillir et de faire ensuite parvenir, par l'intermédiaire de l'Œuvre de l'aide aux prisonniers, les livres qu'on voudra bien apporter soit chez son président, Docteur Jean Schneider, 16, rue Alfred de Vigny (VIII)s, soit chez son secrétaire général, Docteur Raymond Tournay, 2, rue Dupuytren (VIe).

Au besoin elle se chargerait, sur demande, de les faire prendre à domicile.

Fédération des Associations amicales des médecins de Front — Section des médecins de l'auont 1930-1940, — Sans l'égide de la Fédération des Associations amicales de métecins du front qui groupe toutes les associations amicales de métecins combattants, vient de se constituer la section des médecins anciens l'avant 1939-1940.

Le but de cette Amicale est de grouper tous les médecins des corps combattants, les médecins des formations sanitaires et les médecins prisonniers de guerre qui, à tous les échelons, ont fait leur devoir.

En effet si, après la guerre de 1914-1918, on a pu attribuer la qualité de combattant selon des règles précises, l'aspect et l'allure générale de celle de 1939-1940 a complètement bouleversé ce qui avait été admis.

Les affectations et les attributions des médecins fixées par le Service de santé, tenaient éloignés de la zone de combat bien des spécialistes qui, dans des formations sanitaires, devaient pouvoir reimplir leur rôle dans le calme nécessaire. On sait qu'il en est advenu et tout ce que l'initiative, le courage et la probité professionnelle ont pu faire surgir de dévouements, voire d'héroismes, jusqu'ici bien souvent encore méconnus.

(Lire la suite page 157)

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

EUPHORYL

Cachels - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses

— Prurits —
Anaphylaxies
Intoxications

Cas moyens : 3 Cachets par Jour Cas aigus : 3 Injections intraveineuses par semaine

G

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Aigles - infections
Troubles Hépatiques

Solution | ½ cuil. à café mesure | = 1 gr.

Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr.

Intravelneux : 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Entance Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

E

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires

(Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jours avant la date des règles)

18, Avenue Daumesnil, PARIS-XI

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL? PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

Contre Déficiences Alimentaires ET LES PRÉCARENCES

Bacars de 10 cm3

huile de foie de noisson riche en

compense le manque de produits laitiers, assure une croissance normale chez l'enfant 15 à 30 goulles par jour

da to comp a ogos

indispensable chaque fois que les fruits et les neantes vertes Hont déhaut. Rend le terrain plus résistant à l'infection 11 comprime par jour

/ITAMINE B1

amélière la digestion des pâtes et farineux protège le système nerveux 1 comprime par sour 1

Receive de 15 en de 500 de

Yavorise l'assimilation et la fixation des

sels minéraux apportés par les aliments (5 à 10 génules par jour)

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENÇ FRES & USINES DU RHÔNE-21, RUE JEAN GOUJON-PARIS 89

TRAVAUX ORIGINAUX

Les cals vicieux du cou de pied

TRAITEMENT CHIRURGICAL

Par M. Georges PASCALIS

Je ne m'occuperai ici que des fractures intéressant la mortaise tihio-péronière où vient se loger le tenon astragalien. Je laisserai de côté les fractures sus-mal-léolaires qui forment un chapitre à part, à tous points de vue. On naboutit qu'à embrouiller une question, suffisamment complexe, en réunissant dans un même chapitre deux Jésions ausst dissemblables.

de laisserai de côté les fractures relativement récentes qui sont susceptibles d'être corrigées par une traction énergique, voire une ostéotomie, au bistouri ou à la rugine, dans le cal. On m'objecter que la discrimination est bien difficile. Voire. La proximité de l'accident nitial, une certaine malléabilité du cal, qu'un peu d'habitude permet d'apprécier, l'aspect des radiographies ne laisseront pas grand doute à quiconque est entraîné à

cette chirurgie.

Je ne m'occuperal donc que des lésions proprement anciennes et, à cut égard, je me garderal d'accepter une limite dans le temps que Savariaud et Quénu ont fixée à oinq mois, pour ne conserver qu'un critère anatomopathologique. Peuvent être considérées comme anciennes les fractures quiont subi un remaniement complexe. Cette définition admise pour les luxations de l'épaule, les pleurésies purulentes, doit être généralisée.

QUELQUES MOTS DE PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE me paraissent utiles pour justifier les interventions proposées plus loin.

Les cals vicieux du con de pied apportent à la marche un trouble grave paree qu'ils détruisent soit l'équilibre latéral, soit l'équilibre antéropostérieur du pied, soit les deux à la fois.

Dans le premier cas les lésions organisées laissent une mortaise trop large pour une astragale, trop petite, soit par suite de la déviation d'une ou des deux malléoles, soit parce que celles-ci, collées à l'astragale s'inclinent en debors sous le voids du corps : dans l'une tl'autre cas

la lésion se traduit par un pied valgus. Il est fréquent qu'un diastasis tibio-péronier vienne compliquer les choses, que des ostéomes peuvent rendre

irréductibles.

Dans le second cas une fracture marginale antérieure et surfout postérieure a permis à l'astragale de filer en avant ou en arrière; il en résulte la formation d'un pied et alus et surfout d'un pied équin traumatique. Si l'éclatement du bulbe tibial et la fracture de l'astragale interviennent. L'aboutissant sera une ankylose du pied.

Le plus souvent les deux lésions sont associées et le jeu du pied est troublé dans les deux sens. En règle c'est une fracture marginale postérieure qui vient compliquer la lésion bimaliéolaire. Le plus souvent le dias-

tasis tibio-péronier existe.

Je me garderai de rappeler ici tous les arguments plus ou moins ingénieux qui ont été donnés pour expliquer la persistance des déformations que l'on classe encore en primitives, secondaires, tardives. L'accord se fait aujourd'hui sur cette vérité essentielle que toujours il s'agit de fractures insuffisamment réduites; réduites sans anesthésie ou avec une anesthésie incomplète. réduites sans contrôle radioscopique alors que les mouvements d'hypercorrection en varus se passent dans la sous-astragalienne ou dans la médiotarsienne, petit diastasis resté inaperçu ou mal corrigé ; quand vient le lever, l'astragale bascule dans une mortaise restée trop large. un processus d'arthrite chronique s'installe qui va gêner la marche, provoquer l'apparition d'ostéomes exubérants, Ceux-ci témoignent de la vitalité des esquilles, à tort incriminée, et dont le terme dernier sera l'ankylose du cou de pied.

A ces lésions importantes il est un traitement préventif : la réduction doit être faite, comme je l'ai démontré, par traction mécanique, sous le contrôte simultané

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

(Suite) (1)

Encore un membre de la commission scientifique de l'expédition d'Egypte et en es rera pas l'edernier l'Cest à croire qu'on les a tous pris en libes pour les faire asseoir à l'Académie de Médecine, Édune-François Jouann es tra ét Versailles le 20 novembre 1777 et mort à Paris le 23 septembre 1832. C'est na sortir de l'Ecole polytechnique, où il élatt entré en 1794, qu'il suivit Monge, qui lui-même suivait Bonaparte, sur la terre des Plaranoss. Il paraît y avoir fait une excellente besogne d'archéologue, Doué d'upe limagination ardente qui était étayée par des travaux on ne peut plus sérieux, il n, des en moment et aussi plus tard, abordé avec sucrès de grosses questions qui ne destante de l'autre de l'estat de l'autre de la rédaction de l'autre de l'autre de la rédaction de l'autre de l'autre de la rédaction de l'autre de l'autre de la rédaction de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la rédaction de l'autre de l'autre de la rédaction de l'autre de l'a

Jomard garda toujours une grande affection pour l'Egypte

et y retourna plusleurs fois dans le courant de son existence. Au cours de celle-ci, ll fut élu en 1818 à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, en 1823 à l'Académie de médecine, fut l'un des fondateurs de la Société de Géographie en 1821 et termina sos jours conservateur-adjoint de la Bibliothèque alors royale, aujourd'hai nationale, Qu'y eut-il, dans sa vie ou ses cauyres qui le désignat au choix de l'Académie de Médecine ? Nous l'ignorons.

On peut parier qu'il n'y a pas à l'Académie de médecine, un membre sur cent pour savoir qui fut leur collègue Jacques-Julien-Houtou de La Billament. Apprenons-leur que ce fut un botaniste, mais d'on geure particulier. Né à Alençon le 23 octobre 1755, il se drigea d'abord vers la médecine qu'il al'a cudier à Montpellier où il pass as athèse de doctorat. Il y écouta cudier à Montpellier où il passa sa thèse de doctorat. Il y écouta surfont pour les études de cette sorte que l'on fait en pays neuf et non civilise, au cours de voyages de découvertes : le sort même de ceux qui avaient beaucoup souffert au cours d'explicitions de ce genre lui semblat enviable. L'emonifer, à qui il avait fait part de ses désirs, lui procum l'occasion de les satisface et if fut envoyé en 1785 à Chyper d'oit gagma la Syrie, ce furent comblés quand il fut admis, au titre de naturaliste, à faire partie de l'expédition commandée par d'Entrecasteaux et chargée de retrouver La Pérouse. Combien il se plut à Ténériffe, au cap de Bonne-Espérance et surtout en Australle I Débarquant toutes les fois que la chose était possible, s'enfonçuit dans l'intériur des terres au conrs de vrales explorations, fréquentiant l'es réjouitsant de ce séjour dans des pays où n'existait ancume manifestation de civilisation, suprés de sauvages incultes pour

du double écran radioscopique face et profil; aucune cause d'erreur ne pourra ainsi subsister : à l'appareil-lage, il sera procédé une fois la réduction acquise, et il faut savoir que le déplacement n'a aucune tendance à se reproduire. Réduire sous le plâtre en voie de dessication est une erreur; on doit seulement, à ce moment, procéder à un contrôle. A ceux qui répugnent à la rachi-anes-thésie, tant vantée pour ce temps opératoire, il suffira de s'assurer préalablement, par la recherche du réflexe coulo-cardiaque, de la résistance vago-sympathique du sujet en cause et d'y apporter la correction nécessaire, comme je l'ai montré avec Garrelon, soit à l'aide de l'atropine, soit à l'aide du salicylate d'ésérine, pour avoir une indifférence musculaire absolue.

Indications opératoires. - C'est le degré d'impotence qui va juger de la conduite à suivre. Il ne faut pas se hâter ; il est des lésions pour quoi il se fait une accommodation sous l'influence d'une marche claudicante. Des exostoses providentielles se forment qui empêchent la plongée de l'astragale dans la voûte plantaire. Après une période de boiterie douloureuse, le patient recommence à marcher d'une facon acceptable. L'espoir de voir survenir cette amélioration, au reste rare, n'autorise pas à laisser trainer les choses et s'abîmer de facon définitive une articulation encore réparable. C'est à des examens cliniques très attentifs et répétés autant qu'il le faudra, qu'il appartient de décider. L'inspection du pied qui fera constater un valgus simple ou exagéré. luxé ou non en avant ou en arrière, cou de pied élargi. permettra à un esprit averti de deviner la lésion en cause. La palpation va préciser ces données. L'étude des mouvements passifs, de la marche, l'épreuve du canon du pied, la lecture des empreintes plantaires, les réactions du dynamomètre, la mensuration du compas d'épaisseur, l'étude de bons clichés de face et de profil enfin permettront de classer la lésion dans une des catégories sus-nommées et d'y porter remède.

I. La lésion est purement maltéolaire. — Elle intéresse une ou deux malléoles, s'accompagne ou non de diastasis. Le processus d'arthrite n'est pas très avancé, il y a peu ou pas d'ostéomes.

Il faut ici pratiquer une ostéotomie avec remise en

place de la ou des malléoles, réduire le diastasis et nettover l'articulation de toutes les formations anormales.

Je n'hésite pas, lorsque les lésions sont complexes ct difficiles à apprécier à utiliser la bande d'Esmarch. Le membre copieusement iodé, enveloppé de champs stériles, est confié à un aide qui, tenant le pied sous une compresse, pourra le manœuvrer à la demande. Un coussin de sable très plat pourra être utile an-dessus de la saillic du talon. Si la malléols interne est intéressée on commencera par la découvrir soit par une incision en T renversé dans la branche horizontale basse sous la pointe de l'apophyse, soit par une incision semi-circulaire. Le ou les lambeaux disséqués rapidement permettent d'appré-cier de visu le dégât. Il faut, à l'aide d'un ciseau frappé bien tranchant, détacher cette malléole en suivant le tracé du cal ou, si celui-ci apparaît trop irrégulier, pratiquer une ostéotomie linéaire oblique. La malléole libérée, avec une pince, des ciseaux courbes, une curette, une rugine courbe, on débarrasse la face interne de l'astragale, la face articulaire de la pointe tibiale de leurs néoproductions fibreuses ou osseuses s'il en existe. Si l'os présente quelque consistance, un vissage sera utile pour le maintenir étroitement au contact de l'astragale. Trop souvent l'ostéoporose a fait son œuvre, et on a l'impression de travailler dans du beurre congelé. Nous verrons plus loin comment se comporter en pareil cas.

Pour le côté externe, je suis résolument hostile aux incisions classiques, économiques. Il sagit d'une operation à surprises, pourquoi une large vue sur la jointure tout entière est indispensable. Aussi ne faut il pas héaut pas de la grande incision courbe concave en avant, retro sous et prémalléloitre avec luxation momentanée

des péroniers latéraux

On jette des pinces, chemin faisant, sur les veines que of chache la malléole externe. suivant le cal, ou, par une ostéotomie oblique en bas et en dedans. Le pied est alors porté en varus forcé. L'intérieur de l'articulation largement exposée, peut-être paré, débarrassé de toute néo-production fibreuse ou osseuse.

S'il y a diastasis, on évitera la gouttière externe du tibia et, sans s'occuper davantage de l'extrémité supérieure du péroné, on fixera d'abord la malléole externe à l'aide d'une vis, de facon à réaliser un tibia bimalléolaire

qui il professait une ardente sympathie. Rien ne put éteindre son enthousiasme, pas même, à Java, une captivité durant laquelle il fut très malade. Celle-ci terminée, il visita encore l'île Maurice. Il était entré à l'Académie des Sciences en 1800.

Rentré à Paris, où I devait mourri le 8 janvier 1834, sa misantropie farouche lui fit habiter le septième étage pour recevoir moins de visites ; il vivait, en belle salson, dans une sorte de hutte (Flourens) aux environs de la capitale et n'y voyait guère que son vieil ami D-sfontaines, le seul que ne rebutât pas son accuell. In econsentit jamais à se livrer à acuen enseignement. Et on nous le peint comme laborieux, dévoué et serviable! Mais il regretta toujours ses amis sauvages.

Nous savons, par contre, que son père avait été député à la Législative, membre du Conseil des Anciens, que le 18 fructidor lui avait valu une déportation à Sinnamary, que Bonaparte refusa qu'on en fit un sénateur et que ce fut un financier éminent, ce qui ne l'empécha pas de se ruiner. Les fouilles les plus minutieuses ne nous ont rien appris sur Pelitor, sauf qu'il fut élu à l'Académie, comme les précédents, le féavril 1823, qu'il est mort quinze ans plus tard et qu'il habitait 54, faubourg Poissonnière. Comme curriculum vilæ, nous avonons que c'est maigre.

Peut-être était-il le parent (le père ?) d'Eugène-Melchior Peligot, qui fut un chimiste éminent, membre de l'Académie des Sciences, mais nous ne saurions l'affirmer. Tous renseignements sur ce membre libre seraient accueillis avec reconnaissance.

François-Charles-Hugues-Laurent Potquerville, né au Merlerault, le 4 novembre 1770, est encore un savant qui a en des aventures. Etudiant en médecine, il fut emmené dans l'expedition d'Egypte par son maître Antoine Dubois qui, d'altjeurs, malade, dut vitle quitter le pays. Pouqueville y resta plus longtemps et eut même le talent de faire consentir à Nelson un échange de prisonniers. Son retour en France fut long et mouvementé. Le bateau sur leque des des la manque fut pris par des capitivité, sur les côtes de Morée. Il n'échappait aux tripolitans que pour lomber entre les mains des Tures qui l'emprisomèrent à Tripolitza d'abord, puis au château des Sept-Tours, à Constantinople, où il resta plus de deux ans.

Mis en liberté, il revint en France, sout int sa thèse de doctorat en 1801 et., n. es s'occupa plus de médecine. En 1805, il fut nommé Consul général auprès d'Alt, le fameux pacha de Janina, nos auss qu'il et t fait quelque résistance. Il alla ensuite, au même titre, à Patras. C'est alors qu'il visita la Grèce et l'Albanie et y fil des recherches archéologiques qui lui ouvrirent, en 1822, en membre associé libre de l'Académie de médecine en 1823. Il na publié de nombreux mémoires et surtout un livre, le « Voyage



Opothérapie Hématique Totale

> SIROP de DESCHIENS

à l'Hémoglobine vivante

Renferme intactes les Substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques Déchéances organiques

Une cuillarée à poisge à chaque repas DESCHIENS, Doctour on Pharmacie, 9, Rue Peul-Brudry, Paris, (81)

Pure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HÉPATIOUE CHOLECYSTITES DYSPERSIES HEPATIONES DERMATOSES TROUBLES OCULAIRES DES SCLEREUX

HEPATISME

ECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Chatel-Guyon

LABORATOIRES J. LAROZE 54, RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE

Pas de contre-indications

ÉTAT SABURRAL DES VOIES DIGESTIVES



SABURRASE

GRANULÉ SOLUBLE

INSUFFISANCE HÉPATOBILIAIRE DYSPEPSIES_CONSTIPATION INTOXICATION GÉNÉRALE

LABORATOIRES PÉPIN & LEBOUCQ COURBEVOIE (SEINE)

puis la malléole interne. Auparavant il faudra enlever la bande d'Esmarch si on l'a utilisée, et faire une hémostase extrêmement soignée. L'avenir en dépend. Comme il a été dit plus haut il n'est pas toujours possible de placer des vis dans la malléole à cause de l'ostéoporose. Lorsque l'emploi en est impossible, et l'on s'en rend compte immédiatement, il y a intérêt à faire une ostéo-tomie très oblique et à tâcher de maintenir les malléoles par un cerclage au Parham ou au tendon de renne. De toute facon, il faut absolument que l'astragale rigoureusement emboîtée entre les malléoles ne présente, l'opération terminée, aucun ballottement. Il reste à pratiquer la suture des parties molles : capsules, gouttière des péroniers, aponévroses, enfin la peau. Il est prudent de laisser 48 heures un faisceau de crins à l'angle inféro-externe de la plaie. Un plâtre sera alors appliqué. L'appareil circulaire a ma préférence, qui permet une coaplation exacte des fragments. Il est indispensable de le placer sous le contrôle du double écran qui éliminera tout déplacement comme ceux que Destot appelait déplacements de gouttière.

On sait combien les variations de volume d'un membre appareillé sont fréquentes. Il est indispensable de vérifier fréquemment la juste application de l'appareil et ici encore l'écran est un guide incomparable. Toutes les fois que l'appareil sera devenu trop large au point de permettre un déplacement, il faudra ou le remplacer ou plus simplement en réséquer une lannière large de 2 à 3 centimètres au long de la crête tibiale et en assurer la juste coaptation à l'aide d'une bande plâtrée Tout ceci sous le contrôle de l'écran. Cependant le malade absorbe chaux, moelle de bœuf, parathyroïde, etc.

Entre le trentième et le soixantième jour, suivant la gravité du cas, il est bon de remplacer la gouttière par un appareil de marche, type Delbet. On en profitera pour juger à la main, sous l'écran. du degré de solidité. C'est cette épreuve qui décidera de la date du lever. Mais, même si la marche ne devait pas être autorisée immédiatement, rien ne presse, cet appareil permettrait les mouvements du pied très favorables pour l'avenir de la jointure.

La mobilisation sera commencée avec prudence, à l'aide de béquilles, puis de cannes. On vérifiera après quelques jours si rien n'a bougé. Le massage des muscles de la

cuisse du côté malade aussi bien que du côté sain sera institué dès le début pour parer à l'atrophie si nuisible à la reprise de l'activité.

C'est au prix de ces précautions que l'on est assuré de bons résultats de façon régulière.

Ma pratique m'a appris qu'elle n'avait rien d'exagéré.

II. La lésion est uniquement tibiale. - Les malléoles ont été correctement remises en place, une fracture masginale, à l'ordinaire postérieure, a échappé à l'observation ou n'a pas été réduite.

L'étude attentive des radiographies va donner ici la conduite à tenir. Si la lésion est importante, le pied luxé, l'articulation envahie de néoformations, c'est à la grande incision externe avec luxation des péroniers décrite plus haut qu'il faudra recourir. La branche postérieure descendra franchement sur le côté interne du tendon d'Achille. Il sera possible, par ostéotomie malléolaire externe avec bascule de la pointe et ouverture large de l'articulation, de faire la toilette de celle-ci. En terminant on procédera au dédoublement du tendon d'Achille et l'on pourra alors agir sur le fragment marginal.

Si l'articulation est nette et qu'il s'agisse uniquement d'abaisser un fragment marginal vicieusement consolidé. le malade, est couché sur le ventre, le pied pendant au bout de la table d'opération, la partie inférieure de la

jambe reposant sur un mince coussin de sable. Le membre bien iodé est entouré de champs et un aide maintient l'avant-pied, prèt à le déplacer suivant les

directives de l'opérateur.

Un large lambeau en volet à base interne va donner vue sur la partie inférieure de la loge des muscles postérieurs de la jambe. La branche externe descendra sur la face externe du péroné. Son extrémité inférieure carrée vient passer sur la partie haute de la face postérieure du calcanéum; son bord supérieur à l'union du ticrs supérieur et du tiers moyen de la jambe. Ce lambeau bien irrigué va comprendre la peau et l'aponévrose. Il est rapidement dissequé. Le tendon d'Achille s'offre à la vue. Le bistouri placé de champ le dédouble de bas en haut, dans le sens frontal. Il est élégant, commode et sûr de procéder au dédoublement sur toute la longueur voulue et de ne sortir, en tranchant, haut et bas, qu'en dernier lieu. L'aponévrose profonde, épaisse en bas, très mince

de Grèce » qui eut un succès considérable. Plus tard, il fut un ardent partisan de la libération de la Grèce. Il mourut à Paris le 28 décembre 1838.

Pouqueville fut longtemps l'homme de France qui connaissait le mieux la Grèce. Il fut un de ceux qui documentèrent Victor Hugo qui écrivait « Les Orientales » et Casimir Delavigne lui a dédié l'une de ses « Messé niennes ».

Les médecins-sinologues ne courent pas précisément les rues, pensons-nous. Saluons-eu un au passage en la personne de Abel-Jean-Pierre Rémusat, né et mort à Paris (5 septembre 1788-4 juin 1832). Médecin, il ne le fut guère, nonobstant la thèse soutenue en 1813. Il voulait être botaniste. Mais l'homme prooose... Pour comprendre les planches d'un herbier chinois que possédait l'abbé Tersan, lequel résidait à l'Abbaye-aux-Bois, il décida d'apprendre la langue chinoise. Il y parvint si bien que, peu après, il écrivait un Essai sur la langue et la littérature chinoises, choisissalt la Médecine des Chinois comme sujet de sa thèse, composait un dictionnaire et une grammaire. La botanique fut laissée de côté pour toujours.

der in laisse de cole poir toujours.
Rémusat, lui, y gagna d'être nommé professeur au Collège de France en 1814 (la chaire avait été créée pour lui), d'entrer en 1816 à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, d'être nommé associé libre de l'Académie de médecine en 1823 et enfin d'obtenir la place de conservateur des manuscrits orientaux à la Bibliothèque royale. Il fut l'un des fondateurs de la Société asiatique de Paris et membre du Conseil de perfectionnement de

l'Institution des Sourds-Muets. La Biographie universelle, qui déclare, nous ignorons pour quoi, qu'il était « un peu charlatan » et insinue qu'il ne se conduisit pas toujours bien à l'égard de ses amis, raconte qu'à l'apparition du choléra en 1832, il fit placer dans toutes les salles

de manuscrits de la Bibliothèque des vases emplis de chlorure (de chaux ?), puis se réfugia dans son appartement. Il mourut, d'ailleurs, en cette même année, mais le choléra n'y fut pour rien.

André Thouin était le fils du jardinier en chef du Jardin des Plantes. Né (le 10 février 1747) « au milieu des arbustes étrangers, il fut, dit Cuvier, bercé à l'ombre des palmiers et des bananiers ». Ilse prit d'une belle passion pour ce milieu inaccoutumé chez nous, il étudia avec tant d'enthousiasme ces plantes exotiques que lorsque son père mourut, Buffon le jugea digne de lui succéder, au grand étonnement de Louis XV, car il n'avait que dix-sept ans. La suite montra que Buffon avait eu raison. Se faisant homme

d'affaires, botaniste, architecte en même temps que jardinier, Thouin apporta de grandes améliorations à l'école de botanique du Jardin, reclassa les espèces, réalisa l'extension des serres, créa des pépinières, correspondit avec le monde entier afin d'effectuer des échanges fructueux, dota nos colonies d'espèces nouvelles et utiles, leur en emprunta pour les donner à d'autres pays : « Son nom retentissait partout où existait une culture nouvelle ». Les services qu'il rendit furent considérables et cet homme modeste ne demanda jamais aucune récompense. On ne put reconnaître la valeur de sa collaboration qu'en le nommant professeur de culture au Muséum. « Il s'acquittait de cette tâche avec une bonhomie qui le faisait chérir de ses disciples . . . Il appartenait à une époque où l'on prenaît au sérieux les choses qu'on enseignait » (de Gosse).

Le professeur, membre de l'Académie des Sciences (1795) continua à habiter sa petite maison du Jardin du Roi, recevant amis et personnages éminents dans son foyer « antique et enfumé » et y donnant asile, parfois, à des hommes politiques proscrits auxen haut est alors incisée. On peut aussi la libérer latéralement, de part et d'autre, et la relever en lambeau avec le tendon d'Achille. On a sous les yeux les trois muscles profonds de la jambe : l'échisseur proper du l en dehors, l'échisseur commun en dedans, entre les deux le jambier posiérieur. A la partie toute inférieure les deux deminers muscles sont franchement internes. le fléchisseur propre se porte en dedans pour s'engager au dessus d'eux. Le paquet vasculo-nerveux chemine à égale distance entre a malléole interne et le tendon d'Achille. Le fléchisseur commun et le jambier postérieur sont en dedans de lui, le fléchisseur propre en dehors et plus profondément. La face postérieure du tibia apparaît très profonde, comme au fond d'un puits.

Il faut ne pas hésiter à sortir les tendons des gouttières ostéo-fibreuses où ils se réliéchissent, une section raisonnée de leurs gaines en permettant la réparation. De bons écarteurs enfin vont mettre sous les yeux ce fragment génant. Il soulève les tendons lorsqu'il a quelque importance, comme un chevalet les cordes d'un violor; la griffe des ortelis avait permis d'en préjager. Si le fragment est petit il faut l'extirper : ciscau frapé, pince y aideront. Sil est important il faut s'efforer de le mobiliser capassis et de la carde de la traggment est plate de la carde de la

Il faut alors le maintenir en bonne place. L'ne bonne vis y pourvoit s'il n'est pas trop altéré. J'ai pu en placer une chez la tante d'un médecin de mes amis dans des conditions déplorables et avec un résultat fonctionnel et anatomique remarquable. Si l'ostóporose est très intense il faut ne pas tenter la lixation, mais reference et réduire ensuite sous écran. Réfection très soignée des goutilères tendineuses si elles ont été touchées, reposition de l'aponévrose profonde, réparation par des points ordinaires de l'aponévrose superficielle et de la peau. Si l'hémostasse de l'aponévrose superficielle et de la peau. Si l'hémostasse on mettra pendant 48 heures un faisceau decrins à l'angle inférieur de la plaie. Un pansement léger est appliqué et l'on met ne place un appareil platré circulaire qui sera fenêtré secondairement, laissant le pied en position de repos. Le vissage du fragment a-t-il été impossible V Le

plàtre sera appliqué sous le contrôle du double écran, la traction montrera dans quelle attitude il faut immobiliser. A la rigueur je n'hésiterais pas, le cas échéant, à laisser passer entre deux points une pince poussée jusqu'au contact du fragment pour diriger sa reposition sous l'écran.

La fracture marginale antérieure est infiniment plus rare. Elle peut dire parcellaire (et il a pu arriver qu'un petitfragment soit assez génant pour nécessiter son extiration) ou plus importante. Lue double incision verticale pré-péronière et pré-tibiale, recourbée en bas vers le milieu du pied, donnera accès sur la face antérieure de l'article. Les tendons sont soulevés sur un crochet de l'article. Les tendons sont soulevés sur un crochet de Farabeuf. Il est alors possible ou d'abraser une petitic esquille soudée en mauvaise place ou de mobiliser un fragment plus important à l'aide d'un ostéotome approprié. Le hic, ici encore, est de maintenir le fragment en bonne place. C'est facile si le vissage est permis, sinon il faudra suturer, comme on a fait en arrière, réduire sous double écrant et plâter.

III. — La lésion est mixte. — Malléolaire et tibiale, allant depuis la bi-malléolaire haute ou basse avec diastasis et marginale jusqu'à éclatement du pilon tibial avec fracture de l'astragale, l'astragalectomie est ici la méthode de choix.

Elle sera souvent difficile à exécuter.

Le malade est couché sur le dos, le pied atteint jodé, protégé repose sur sa face interne sur un coussin dur en légère extension ; un aide le soulève, qui pourra exécuter les mouvements demandés, espendant que de la sénestre il prend point d'appui au genou.

Üne grande incision externe curviligne, à concavilé supéro-interne, commence sur la face externe du péroné. à 5 centimètres au-dessus de la malléole et descend sur le dos du pied jusqu'à l'interigne astragalo-scaphoidien. Elle donnera un excellent jour. La radiographie aura montré la position des malléoles. Il n'y a guère à se préoccuper que de l'externe. Si elle est déviée il faut, avant de procéder à l'ablation de l'astragale, en pratiquer la section obique; la reposition sera assurée ultérieurement par une vis si l'état de l'os le permet. L'astragale est souvent soude plus ou moins intimement avec les os voisins et il

quels il sauvait ainsi la vie, comme plusieurs vaincus du 18 fructidor. Il y est mort entouré des siens le 27 octobre 1824.

« Sa figure était belle, son maintien noble, sa conversation pleine d'intérêt » (Cuvier). Ce fut un sage et probablement un heureux.

Ici la vie de la «section » des membres associés libres entre dans une phase nouvelle : désormais, plus de liste, plus de «nomination » laissée au bon oouloir du souverain ou du Gouvernement, mais une «lection » au grand jour par l'Académie tout entière. C'est le système qui Joncionne aujourd'hui encre.

Le premier élu par la méthode nouvelle fut, le 3 novembre 1825, le vicomte Louis-Etlenne-François Héricart de Trury, né à Paris le 3 juin 1776. Il était ingénieur des mines en 1810; plus tard, il en fut inspecteur général.

Chargé de l'inspection des Catacombes de Paris, il y accomplit d'abord œuvre urgente de cousoildation, puis continua à y réunir les ossements provenant des cimetières désaffectés de la capitale. Il cit même l'idée de former une collection anatomo-pathologique de ceux de ces os qui présentaient des anomalies. Ayant recu ensuite la mission d'inspecter et de conserver les et l'Hôtel de Clumy, Luciens, il restaura le Palais des Thermet et l'Hôtel de Clumy. Es quits artécisles furent aussi l'objet de sa sollicitude éclairée.

Cet ingénieur fut, en outre, un agronome distingué qui travailla habilement dans ses domaines et qui fut l'un des fondateurs de la Société d'horticulture. Il fut encore depute, d'abord de l'Oise, puis de la Scine. L'Académie des Sciences tui avait de l'Oise, puis de la Scine. L'Académie des Sciences tui avait 15 janvier 1854 et a été inhumé dans l'Egglise Saint-Louis-des-Francais. Vingt-huit ans devaient s'écouler entre son élection et celle du membre associé libre suivant. Il est probable que les élections ne furent reprises que quand le nombre des titulaires cut notablement diminué. Ainsi paroint-on à le réduire, comme on le jugeait désirable, à dix membres.

Le premier médecin du roi était président d'honneur de l'Académie; le médecin de l'empereur en fut membre associé libre. Il s'appelait Henri Connext. Néle 3 juin 1803 à Milan, il ut secrétaire de Louis-Bonaparte, autrefois roi de Hollande, puis devint médecin de la reine Hortense qui l'attacha au service de son fils, le futur Napoléon III. Hortense, à son lit de mort, lui fit promettre de ne jamais quitter le prince. Il tint parole dans les mauvais comme dans les bons jours. Nous le trouvous à Strasbourg comme d'ablegue. Il est là el farte de la plan et à la quelle il prend une part active, qui le fait condamner à trois mois de prison (1846). L'empire arrivé, il reste, bien entendue, médecin de Napoléon III. (but en devenant membre du Corps législatif, puis sénateur, Il mourut en Corse, à Porta, le 14 août 1877.

Ce fut, semble-t-il, Cornac, neveu du baron Portal et membre de la section d'anatomic pathologique, qui cut l'idée d'appeter Conneau, en tant que médecin du Souverain, à la dignité de président d'honneur de l'Académic, Cependant, en 1848, le Gouvernement avait supprimé ce privilège, Cornac demanda la réunion d'une commission que examinat la validité de cette suppression. Entre temps, il avait pressent i Conneau, qui déclina l'honneur qu'on voulait lui faire (1853). La lettre de Conneau fut lue à l'Académie en comité secret et celle-ci sortit de cette impasse en élisant Conneau membre associé libre le 15 févirel r 1833.

(A suipre.) Henri Bououer.

est bien rare que l'on puisse en faire une ablation typi-

que. On l'essaiera.

Le bistouri incise jusqu'à l'os, en ayant soin de ménager les tendons; on ouvre d'emblée la capsule tibio-tarsienne. On voit la tête astragalienne, on coupe le ligament péronéo-astragalien antérieur et le ligament tibioscaphoïdien. Puis soulevant tendons et vaisseaux antérieurs sur un crochet pied à angle droit, on sectionne le ligament astragalo-scaphoïdien. On engage alors le couteau à fond dans le tunnel astragalo-calcanéen, picd en varus, de façon à sectionner le ligament inter osseux. Il faut y insister. Il reste à trancher le ligament péronéoastragalien postérieur. La lame est engagée pointe basse entre malléole et astragale, puis le manche abaissé sent une résistance et coupe avec un crissement particulier. Le pied est alors largement ouvert. L'aide exagère le varus et écarte ferme les tendons, tandis que l'opérateur saisissant le cal astragalien dans un davier cherche à l'attirer au dehors. Le bistouri contourne la tête, dégage la face interne, à mesure qu'il tire sur l'astragale le chirurgien voit le ligament latéral interne et le sectionne. S'il csi impossible de faire suffisamment bailler l'articulation, une petite incision courbe pré et sous-malléolaire interne permettra d'exécuter le dernier temps aisément.

Seul le ligament postérieur tible astragalien tient encore sous le contrôle de la vue on le sectionne. Quand tout ceci est lerminé l'astragale saisi dans le solide davier de Farabeut ne vient pas et s'écrase. C'est très fréquent ; il faut alors en pratiquer l'ablation par morcellement, à la curette à la fine gouge. Il importe, de toute façon, de ne s'arrêter que lorsque la cavité calcanée ribito-péronière est

parfaitement nette.

Dans certains cas où la lésion des surfaces osseuses est très accentuée, l'astragalectomie devient une véritable résection modelante, où il faut s'efforcer de reconstituer un tibia bi-malléolaire. A défaut de cela l'ankylose en

bonne position sera la terminaison obligée.

L'hémostase faite soigneusement, le calcanéum est mis dans la pince des malfoles à la place de l'os enlevé, la malfole péronière est vissée s'il y a lieu, les parties molles suturées. Un drainage par faisceau de crins laissé 48 heures en place est une mesure sage. Le pansement est fait léger, et un plâtre circulaire appliqué sous le contrôle du double écran qui permettra de voir si tout est en bonne place. Ce plâtre ne devra pas être laissé plus de quinze jours après quoi une mobilisation méthodique de l'articulation sera commencée. On ne saurait y apporter trop de soin ; de sa bonne exécution dépend le fonctionnement du membre. Le massage des muscles des deux côtés sera commencée sitôt après l'intervention.

Il ma été donné d'opérer un certain nombre de cals vicieux du cou de pied et les résultats ont été excellents; une de mes opérées, affligées du côté opposé d'un pied bot congénital non soigné marche et travaille réguliarement. la plupart des autres font par jour, sans fatiguem nombre important de kilomètres, travaillar vou gagner leur vie; je n'ai pas eu d'équinisme avec enou-lement ou pied en varus. Le l'attribue non point à une attitude spéciaje du calcanéum, mais aux soins minutieux et suivis qui ont été mis en œuvre.

La circulation de retour, par A. Jouve et J. Vacue. Un volume de 180 pages, 30 francs, Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris (VIº).

MM. Jouve et Vague étaient particulièrement qualifiés pai leurs nombreux travaux de cardiologie, pour écrire cette monographie sur le circulation de retour, Après l'avoir lu, le médeen pourra mesurer le retentissement de syndromes pathologiques aussi manifestes que ceux de l'Appertonie et de l'Appontonie retienteuse, Il admettra enfin que gravitent autour d'eux des formes eliniques dépendant, on de la purte de ses syndromes, ou de leur participation à l'Ibaufisance cardiaque, ou de leur participation à l'Ibaufisance cardiaque, ou de leur participation à l'Ibaufisance mondre de l'entre de

CLINIQUE MÉDICALE

Le processus ulcératif au cours de la tuberculose pulmonaire

Par le Professeur Agrégé BARIÉTY (1)

Quel que soit l'organe affecté par le bacille de Koch, l'ulcération est un des trois grands processus anatomiques de l'infection tuberculeuse, avec la cascification et la sclérose.

Laënnee a défini admirablement la genése des lésions ulciratives de la tuberculose pulmonaire ; e quelle que soit la forme sous laquelle se développe la matière tuberculeuse, elle présente dans l'origine l'aspect d'une matière grise et demitransparente qui peu à peu devient jaune, opaque et très dense. Elle se ramolhi ensuite, acquiert peu à peu une liquidité presque égale à celle du pus; et, expulsée par les bronches, laisse à sa place des cavités connues vulgairement sous le nom d'ulcères du poumon et que nous désignerons seus le nem d'excavations tuberculeuses».

Tout est dans ces quelques lignes :

— La caséification des tissus ;

 Le ramollissement de la matière casécuse et son élimination bronchique;

- L'ulcération résiduelle.

Dans cette leçon nous proposons d'envisager successivement :

Le mécanisme du processus ulcératif;

- Son résultat anatomique : la caverne

— Sa place dans l'évolution clinique de la tuberculose pulmonaire.

I. Le mécanisme du processus ulcératif

L'ulcération résulte d'une caséification préalable.

A) La caséification.

C'est un processus de nécrose particulier à la tuberculose, que Bayle et Lacnnec considéraient déjà cemme «l'expression pathognomonique de la tuberculisation». Elle survient aussi bien dans les lésions folliculaires que

dans les lésions exsudatives. C'est un processus de mortification, véritable nécrose de

coagulation, précèdée généralement d'une infiltration graisseuse massive des éléments cellulaires destinés à succember. Macroscopiquement : Les zones caséifiées forment des

masses pâteuses « onctueuses au toucher comme du fromage mou » (Laënnec). En se ramollissant elles jaunissent.

Microscopiquement: le tissu casécux forme une nappe anhiste; au début on y trouve encore des noyaux pyenotiques, des débris celbulaires, des fragments du squelette alvéclaire; plus tard l'aspect est uniforme, finement grenu, formant une nappe acidophile: on y trouve cellules géantes et bacilles de Koch. A la périphérie suivant les cas on observe:

 Une zône extensive d'alvéolite catarrhale fibrineuse, desquamative, œdémateuse et macrophagique.

- Une couronne de cellules épithéliordes et de lymphocytes;

 Une réaction scléreuse par métamorphisme collagène de la substance fondamentale.

⁽¹⁾ Leçon faite le dimanche 26 janvier 1941 à la Clinique de la tubreulose (Prof. J. Trotsier) à l'hôpital Laennec et recueillie par M. Lefebyre, interne des hôpitaux.

Mécanisme de la caséification :

Cette nécrose spéciale est due à l'action des toxines élaborées par le bacille de Koch, Si les substances caséognes ne sont pas encore aujourd'hui chimiquement définies, on sait que le pouvoir pathogène du bacille de Koch est lié aux propriétés chimiques et physico-chimiques des constituants du corps bacillate lui même, et non aux phénomènes biologiques dont le bacille vivant est le siège (Boquet-Saenz) : en effet des bacilles de Koch morts, enrobés dans l'huile de paraffine, injectés au lapin par voie testiculaire, sont capables de provoquer chez cet animal les mêmes lesions que le bacille de Koch vivant,

D'autres facteurs entrent en ligne de compte

— Le nombre des bacilles (Troisier) : Une infection paucibacillaire détermine une simple alvéolite ; une infection massive provoque la caséification.

 Le 'terrain joue un rôle important, expliquant que certains sujets résistent à la maladie alors que d'autres font une tubereulose pulmonaire rapidement extensive.

La caséification peut évoluer de diverses façons :

— Dans certains cas le processus nécrotique est suffissument attéuie pour permettre une réaction limitative : un processus seléreux édifie à la périphérie une barrière solide, qui vas ce charger de sels caleaires. Ce dépôt caleaire est très particulier aux premiers stades de l'infection tuberculeuse, si bien que l'existence de calcifications dans la paroi d'une caverne doit la faire situer précocement dans le cycle de l'infection tuberculeuse.

— Fréquemment la caséification évolue vers le ramollissement; par une série de phénomènes physico-chimiques elle aboutit à la formation d'un liquide puriforme qui peut s'éliminer en laissant à sa place l'ulcération.

B) L'ulcération

Elle est secondaire à l'élimination par voie bronchique du tissu pulmonaire caséifié et ramolli.

Les acquisitions radiographiques modernes nous ont appris que certaines cavernes peuvent apparatire avec une extraordinaire rapidité, en quelques jours, ou même en quelques heures. Pour expliquer une telle rapidité certains auteurs ont pensé pouvoir établir une analogie entre ce processus ulcératif et le phénoment de Koch.

Le phénomène de Koch entané consiste, rappelons le, dans les faits suivants : Si l'on injecte des produits bacillières à un cobaye neuf on observe, après une période de latence complète et constante d'une durée de 10 à 15 jours, une tumélaction siègeant au point d'inoculation et une atteinte ganglionnaire du territoire correspondant.

Mais, si l'on fait cette injection, à un cobaye qui a déjà sub une première injection de produits baellifiéres, on n'observe pas l'évolution ralentie de la primo-inoculation, on n'observe pas de période de latence, mais un réaction brutale, survenatu au bout de 24-18 heures et qui consiste en une escarrification avec élimination de la zone injectée. Cette réaction reste très localisée, sans adénopathie de voisinage (privilège du premièr

Certains auteurs ont transposé ces données à l'ulcération tuberculeuse du poumon et pensent que si une caverne pulmonaire peut se former si rapidement c'est qu'il s'agit d'unc

surinfection exogene par voie aérienne. En fait, les études expérimentales ont montré que le phénomène de Koch cutané ne se produit que dans des conditions très précises : il n'apparaî que chez des animaux inoculés depuis un certain temps : 18 jours (Bezançon et de Serbonnes) et à la suite de la réinjection d'une dose tres précise de nacilles

de Koch.

Il est donc peut être téméraire de transposer ces faits expérimentaux dans le domaine de la pathologie pulmonaire.

D'autres auteurs, avec Jaquerod, font jouer un rôle à la rupture de l'armature élastique du poumon (rupture d'une maille du filet) rupture qui va s'agrandissant avec les trau-

matismes respiratoires.

De toute façon l'idée à conserver est qu'il s'agit d'un processus infectieux; que l'infection persiste dans le tissu inflam-

matoire péricavitaire, car la caséification se fait habituellement du centre à la périphérie, et que la zone périphérique de l'ulcération est précisément la zone d'extension.



II. Résultats anatomiques du processus ulcératif : Les cavernes

1) Dimensions:

Puisque les cavernes résultent de l'élimination par voie brouchique de la partie easéfiée du tissu pulmonaire, leurs dimensions dépendent étroitement de celles du foyer caséeux qui leur a donné naissance : la caséfication d'un foyer ache neux ou lobulaire donner aune caverne de petite dimension celle d'un foyer plurilobulaire ou lobaire une caverne de grande dimension.

2) Nombre:

Il varie également avec le nombre des foyers caséeux évacués : plusieurs foyers en s'évacuant laisseront des cavernes multiples.

3) Siége:

Il est également variable selon le siège des foyers caséifiés, et les recherches radiologiques ont montré que les cavernes peuvent sièger en un point quelconque du poumon.

4) Aspect

Il dépend de l'âge de la caverne. Il importe de distinguer :

a) La caverne jeune ;

à parois irrégulières, déchiquetées, taillées dans une masse caséeuse qui peu à peu s'émiette et s'élimine (Géodes de Cruvei'hlier), à son pourtou s'étend une zone plus ou moins importante d'alvéolite en voie de caséification; cette zone périphérique est la zone extensive et le réservoir de haeilles,

b) La caverne ancienne.

Excavation plus ou moins volumineuse, souvent diverticulaire, sillonnée de piliers, de brides, reliquats de l'armature pulmonaire.

Mais ce qui la caractérise c'est l'existence d'un processus fibreux périphérique, d'une coque scléreuse à parois égales et lisses, tapissée intérieurement par une immigration de l'épithélium bronchique.

Certes dés le début il existe un processus de fibrose péricavitaire mais ce processus déterminant dans les cavernes anciennes une véritable coque fibreuse explique leur résistance à la collapsothérapie, il cist donc capital de distinguer au point de vue thérapeutique:

 Les cavernes jeunes à parois souples qui peuvent être collabées.

 Les cavernes anciennes à parois scléreuses qui peuvent avoir un potentiel évolutif réduit mais qui résistent à la collapsothérapie.

Les réactions du tissu péricavitaire modifient également l'aspect de la caverne :

 il existe des cavernes sans réaction alvéolaire péricavitaire qui donnent radiologiquement une image à contour net.
 il existe des cavernes avec réaction alvéolaire péricavi-

taire qui donnent des images à contour flou.

On ne saurait trop insister pour le pronostic, sur l'importance de cette alvéolite péricavitaire :

tance de cette alvéolite péricavitaire :

— Les cavernes sans réaction péricavitaire sont des caver-

nes stabilisées ou peu évolutives."

— Les cavernes à grosse réaction péricavitaire sont des cavernes à potentiel évolutif élevé, car l'alvéolite péricavitaire

cavernes à potentiel évolutif élevé, car l'alvéolite péricavitaire est le réservoir de bacilles et la zone d'extension. Dans ce tissu péricavitaire se trouvent des *vaisseaux*,

ceux-ci sont atteints d'endovascularite et oblitérés. Rarement on observe le classique anévrysme de Rassmussen, formé par hernie intracavitaire de l'endartère après destruction de l'adventice et de la média.

Le contenu de la caverne : Certaines cavernes sont sèches, D'autres contiennent un magma puriforme riche de bacilles de MÉDICATION : ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM POUDRE

COUT AGREABLE
BONNE TOLERANCE GASTRIQUE

COLIBACILLURIES

INFECTIONS URINAIRES AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE

OUOXALIQUE après les 2 principaux repas

MANDELIUM Mandelos d'Ammonium Mandelos d'Ammonium Mandelos d'Ammonium

Mandelate

En boîtes de 12

ampoules buyobles

98, Rue de Sèvres - PARIS-7* — Ségur 13-10 THÉRAPLIX

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION

TROUBLES de CROISSANCE · TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

ÉCHANTILLONS_LITTÉRATURE

LABORATOIRES LALEUF

51, RUE NICOLO_PARIS-169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Pour éviter la circoncision chez l'enfant

Pratiquée chez les Juifs (dont elle constitue l'un des rites religieux), dans les huit jours qui suivent la naissance, la circoncision se fait plus tardivement chez les autres enfants et seulement lorsqu'il existe une indication qui la réclame. Il n'est pas inutile de faire remarquer cependant, que quelques accoucheurs, tentés par la chirurgie, pratiquent presque systématiquement cette intervention chez les garçons qu'ils mettent au monde. Ceci est d'autant plus regrettable qu'ils ne parviennent pas toujours à un résultat très esthétique. Ces enfants opérés intempestivement, gardent seuvent un « jabot ». une collerette préputiale d'aspect cedémateux, alors que les mohels qui interviennent chez les israclites obtiennent en général une cicatrice à peine visible

Il est facile de se mettre d'accord sur les indications opératoires de la circoncision. Lorsqu'il s'agit d'un phimosis très serré provoquant de la difficulté des mictions, avec jet filiforme, en projection aberrante, lorsque la répétition de balanoposthites menace de créer des adhérences balano-préputiales, ou enfin si le phimosis persiste à l'âge de la puberté, il faut intervenir chirurgicalement. On évitera ainsi l'apparition d'un paraphimosis, qui complique parfois les habitudes vicieuses de masturbation ou les premiers rapports normaux.

Quant à l'incontinence des urines, qu'on espère voir disparaître avec la petite malformation, il faut avouer qu'elle persiste souvent malgré la circoncision parce que la cause est ailleurs (spina bifida occulta, syphilis héréditaire, alcalinité excessive des urines, etc.)



En dehors de ces cas, on peut dire que la circoncision est une opération inutile ; il n'est pas preuvé en effet que la syphilis soit moins fréquente chez les israëlites que chez les chrétiens, et la circoncision n'agissant pas sur l'éducation ou sur le goût des ablutions, il persistera des circoncis malpropres et d'autre part des sujets non opérés ayant l'habitude des toilettes quotidiennes et complètes,



Le phimosis est essentiellement un rétrécissement congénital, de la portion terminale du prépuce ; il existe des cas légers qui ne sont justiciables d'aueun traitement, car alors le prépuce se modèle sur le gland au moment de la puberté et des premiers rapports génitaux

Mais il existe aussi des phimosis congénitaux souples et un peu plus importants qui peuvent se traiter chez les nourrissons et jusqu'à l'âge de deux ans, par la simple dilatation. Cette dilatation, préconisée par Nélaton, fortement recommandée par Verneuil et de Saint-Germain alors qu'on redoutait les accidents septiques locaux et généraux, n'est pas à rejeter systématiquement.

Ce qu'il ne faut pas faire, c'est pratiquer une dilatation rapide avec des pinces de Kocher, qui risquent de blesser la muqueuse par leurs extrémités.

Le Professeur Ombrédanne autorise la dilatation douce avec une pince de Terrier par exemple ou toute autre dont les branches sont un peu épaisses, courtes et coniques. Il faut que le canal préputial se laisse distendre assez facilement et sans fissuration de sa muqueuse, sans cela il peut se former une bague de sclérose cicatricielle plus serrée que l'atrésie initiale

Ainsi que le conseille Chevalley et comme nous l'avons vu pratiquer par notre maître le Professeur Marfan, il suffit d'introduire cette pince trempée dans un peu d'huile geménolée, à travers l'orifice préputial, on l'ouvre deucement et on tire pour la faire sortir à demi ouverte. L'anneau résistant se trouve au fond du canal préputial, scus la muqueuse ct non sous la peau. Après la dilatation, la réduction manuelle du phimosis est fort simple ; elle ne s'ebtient parfois qu'après plusieurs séances. Notre ami M. Lavergne, partisan convaincu de la réduction manuelle, conseille d'intervenir dans les trois premiers mois, mais en réalité on peut attendre la fin de la première année si rien ne presse. Il recemmande de maintenir la verge de telle sorte qu'elle prenne un point d'appui sur le pubis ; on exerce alors une traction continue en arrière, prolongée, mais douce. Comme l'enfant bouge, les « dérapages » sont fréquents. On recommence et après que ques essais prudents, en attend que lques jours, Très souvent, on constate qu'il s'est produit entre le prépuce et le gland, de petites adhérences qui se déchirent et saignent légèrement. lei encore il ne faut pas chercher à obtenir en une séance un résultat complet. Avec une petite seringue de Boneau, on fait un petit lavage en utilisant de l'cau de Pagliari (alun 1 gramme, teinture de benjoin 10 grammes, cau distillée 100 grammes, préparée au bain-marie pour évaporer l'alcool), et on recommande à la mère de ne toucher à rien dans l'intervalle des séances

Lorsque le va-et-vient préputial s'obtiendra sans difficultés, on déposera entre la mugueuse et la peau, une petite quantité de Baume du Pérou, excellent cicatrisant et désinfectant très précicux. On laissera les choses en l'état pendant deux ou trois jours, et on montrera à la mère comment elle doit opérer pour prendre les soins d'hygiène sans avoir à redouter je paraphimosis, incident très rare et très évitable.

Après ces petites interventions, il est fréquent que l'enfant souffre un peu lors des premières mictions, et qu'il se retienne inconsciemment ; il suffit alors de lui donner un bain chaud pour que la rétention cesse immédiatement.

Malgré ces petits inconvénients la réduction manuelle du phimosis chez le jeune enfant, nous paraît bien préférable à la circoncision rituelle ou chirurgicale sous anesthésic générale,

G.-L. Hallez.

Découverte des valsseaux profonds et des voies d'acès larges, per J. Fiolle et J. Delmas. Deuxième édition. Un volume de 84 pages avec 34 figures, 28 francs. Masson, editeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Cet ouvrage a paru en 1917. La réédition publiée en 1940 en est la reproduction sans autre changement que quelques détails de

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES MALADIES INFECTIEUSES PAR LE Chimiqueneat pur React. Aniso. Reservi. Subsenide III St. Fr INDICATIONS : TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre. Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50. (par jour, suivant gravité des cas) : ADULTES: 4 à 10 Comprimés. ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées. NOTICES ET ÉCHANTILLONS : LABORATOIRES ROBIN

13. Rue de Poissy -:- PARIS-V°

Koch et l'existence ou l'absence du contenu cavitaire dépendent de la façon dont la caverne se draîne.

La bronche de drainage :

Laënnec en avait déjà vu l'existence : « Il n'est pas rare de trouver une excavation même très petite dans laquelle ne vienne s'ouvrir un ou plusieurs tuvaux bronchiques de différents diamètres, »

M. Ameuille insiste sur l'importance de l'abouchement dans la caverne ; si la bronche s'abouche au pôle inférieur de l'excavation, le drainage sera facile, si elle s'abouche au som-

met le drainage se fera mal.

Le siège de la caverne, haute ou basse est important à considérer : une caverne à siège haut pourra se drainer facilement ; une caverne à siège bas se drainera mal

5) Evolution des cavernes :

La caverne peut s'étendre au sein du parenchyme pulmonaire, atteindre la plèvre provoquant un pneumothorax suivi de pyothorax, ouvrir un vaisseau déterminant un accident hémoptoïque.

La caverne peut quérir, c'est là une notion bien affirmée à l'heure actuelle et dont le mécanisme a prêté à de longues

On a invoqué successivement ou símultanément (Poix et Vincent):

- La sclérose rétractile ;

- La néoformation de bourgeons intracavitaires ;

- L'emphysème vicariant de voisinage :

L'atélectasie péricavitaire (phénomène réflexe analogue

à celui qui aide au pneumothorax électif);

L'oblitération de la bronche de drainage : cette dernière condition semble indispensable et a suscité de nombreux travaux. Pour se développer le bacille de Koch a besoin de trois fois plus d'oxygène que le muscle du chien au repos ; d'autre part des expériences de culture ont montré qu'une certaine insuffisance d'oxygène stimule la production du tissu conjonctif ; enfin le processus tuberculeux est moins étendu et plus bénin dans les régions atélectasiées. Or l'obturation de la bronche de drainage entraîne une anoxémie locale et un collapsus étendu de l'aire correspondante (O. Koch).

Ce qui est capital à retenir, c'est que la guérison implique la stérilisation au moins relative de la zone péricavitaire par un processus, dont la nature intime nous échappe encore. Sans stérilisation il ne peut y avoir ni guérison, ni cicatrisation

Enfin une caverne peut réapparatire insitu. Si la disparition radiologique de la spélonque n'était pas due simplement à une apparence, sa réapparition peut s'expliquer par la persistance en ce point d'un foyer microbien latent ; ce fait montrant bien que seule une stérilisation parfaite du foyer, ou une « mise en sommeil » des bacilles, peut amener la guérison définitive.

III. Place du processus ulcératif dans l'évolution clinique de la tuberculose pulmonaire

Il y a une vingtaine d'années régnaient encore les idées de Grancher qui distinguait trois stades dans l'évolution de la tuberculose pulmonaire :

Conglomération des tubercules ;

- Ramollissement :

- Excavation siégeant au sommet.

Ainsi la tuberculose « cavitaire » --- comme on l'appelait -se situait à la troisième période. Elle se caractérisait par une atteinte profonde de l'état général ; une riche symptomatologie fonctionnelle ; des signes physiques nombreux et précis.

Donc, dans cette conception, l'ulcération était une lésion tardive, à expression clinique nette, incurable ; telle était également l'opinion de Graff qui affirmait l'incurabilité des cavernes au Congrès allemand de phtisiologie de 1921

Une connaissance plus exacte des modes de début de la tuberculose pulmonaire, une investigation clinique plus précise avec contrôle radiologique ne devaient pas tarder à modifier ce schéma classique

Déjà Lorain avait avancé que la tuberculose pulmonaire classique n'était qu'une succession de pneumonies

Tripier au Congrès de Washington en 1908 soutient que le tubercule à une origine pneumonique et n'est pas l'agglomération de granulations folliculaires comme le voulait Grancher. En 1911 Bezançon et Brunel de Serbonnes font connaître

les épisodes pneumoniques curables

En 1922 Rist et Aménille précisent les caractères des poussées pneumoniques initiales et montrent qu'elles peuvent se résorber très rapidement ou au contraire s'ulcérer en quelques jours ou même quelques heures. Des idées analogues se font jour en Allemagne : Hübsch-

mann notamment pense que la caverne naît toujours par

fonte d'un foyer pneumonique.

Mais les classifications allemandes se fondant sur des conceptions doctrinales ,il est nécessaire de les rappeler d'abord brièvement :

Ranke divise le cycle évolutif de l'infection tuberculeuse en trois stades, comparables à ceux de la syphilis :

Le premier stade est celui du chancre d'inoculation et de l'adénopathie satellite (Parrot, Küss, Ghon).

Le second stade, de généralisation hématogène, se traduit par une hypersensibilité et des phénemènes congestifs imporfants

-- Le troisième stade ou d'immunité relative, comporte des lésions localisées : c'est essentiellement celui de la tuberculose pulmonaire chronique fibro-caséeuse banale. On peut observer la formation d'une caverne à l'un de ces différents stades (Schmincke, 1927):

- Caverne primaire, par ulcération du chancre d'inoculation : elle présente comme caractères, d'être de petite dimension, de sièger souvent à la base droite, d'être sous-pleurale pouvant déterminer une réaction de la séreuse, enfin de se calcifier rapidement, car à ce stade précoce le métabolisme du calcium est tel que le dépôt calcaire est rapide et fréquent.

 Caverne secondaire, survenant au milieu de phénomènes congestifs, facilement curable comme presque toutes les

réactions fluxionnaires de ce stade.

- Cavernes tertiaires constituant la tuberculose fibrocaséeuse commune Bacmeister distingue quatre classes de cavernes d'après les

états d'allergie du maladie et la tendance évolutive des foyers: 1) Première classe : Cavernes dues au ramollissement de

foyers pneumoniques dont la tendance évolutive diminue alors que le malade est encore très réceptif (stade d'allergie primo-secondaire de Ranke). 2) Deuxième classe : Cavernes des foyers pneumoniques qui

continuent à évoluer.

3) Troisième classe : Cavernes qui se forment aux dépens de foyers à tendance fibreuse (productive) alors que le malade jouit d'une immunité relative (stade tertiaire de Ranke).

4) Quatrième classe : Cavernes nées de foyers qui semblaient vouloir se stabiliser mais redeviennent évolutifs.

Gräff qualifie de fictifs ces stades immunologiques.

Une autre classification allemande, se fonde sur le moment

d'apparition de la cavité dans l'histoire tuberculeuse. Ici encore une interprétation pathogénique : L'infiltrat pré-

coce d'Assmann-Redeker (Früh infiltrat).

C'est un foyer pneumonique gros comme une cerise ou une noix, trouvaille radioscopique souvent sans expression clinique, siégeant habituellement sous la clavicule, traduisant le réveil de la tuberculose de l'adulte à la fayeur d'une réinfection exogène. Cet infiltrat qui présente un caractère remarquable de labilité peut s'excaver

 A côté de la caverne précoce, « Früh kaverne », ulcération de l'infiltrat précoce, Asmann et Redeker décrivent.

2) Cavité précoce secondaire ; ulcération d'un infiltrat précoce devenu fibreux

3) Cavité tardive : « Spät-kaverne» fonte caséeuse d'une cicatrice fibreuse après une période plus ou moins longue de guérison relative.

Signalons en regard de ces classifications pathogéniques

des classifications fondées sur l'aspect radiologique et les possibilités thérapeutiques :

Jacquerod, d'après l'âge et le degré d'évolution, distingue les types suivants :

1) Caverne du premier degré donnant radiologiquement une image à contour circulaire relativement peu marqué; centre incomplètement clair correspondant au foyer caséeux en vose d'élimination.

2) Caverne du deuxième degré à contour net, à centre clair, caverne entourée de tissu pulmonaire mou.

 Caverne du troisième degré : c'est la bulle de Bouchard avec sa coque fibreuse.

H. Wohlers (Annales de médecine 1930, t. 2, p. 397) envisage d'après les conditions mécaniques plus ou moins favorables à la guérison :

Dans une première classe : des cavernes à parois flasques, de formation récente, au milieu d'un parenchyme peu infiltré. Dans une deuxième classe : des cavernes à parois molles

Dans une troisième classe ; des cavernes à parois mones noyées dans des infiltrations importantes.

scléreuses.
Ces classifications fondées sur des éléments thérapeutiques et pronostiques semblent préférables en pratique aux classifications établies sur des conceptions doctrinales et pathogéniques.

dont les bases peuvent être discutables et qui sont loin de s'appliquer à tous les cas, surtout chez l'adulte.

*

De cette vue rapide sur le processus ulcératif au cours de la tuberculose pulmonaire, il convicnt de tirer des conclusions applicables à la pratique.

Il faut retenir en premier lieu l'extrême fréquence des cavernes dans toutes les formes de la tuberculose pulmonaire puisque, d'après Le Sève, 70 à 80 % des tuberculeux sont des-

Il faut retenir aussi la *précocité d'apparition* des cavernes, dès la première poussée, alors que l'état général est encore floride, et la *rapidité* avec laquelle s'installe l'ulcération, en quel-

ques jours, voire en quelques heures

Troisième notion capitale: la tuberculose ulcérée est, par principe, une tuberculose ouverte. De la découlent plusieurs conséquences. Eliminé hors de son foyer originel, le bacilt de Koch risque de se disséminer dans l'organisme qui l'hélèrege, ensemençant le reste du poumon, le poumon opposé, l'intestin, etc... C'est également à ce moment que le malade, devia un cracheur de bacilles, c'est-à-dirc un disséminateur de tuberculose dans son milieu l'amilial, professionnel ou social

Ce danger bactériologique, comporte du moins un avantage pour le diagnostic : la possibilité de toujours trouver des bacilles, à condition de les rechercher avec persévérance soit dans les crachats, soit, ri le malade paraît ne pas cracher, dans le liquide retiré par tubige gastrique. Une technique plus rigoureuse rétrécit ainsi chaque jour le champ des tuberculoses dites fermées, éct-às-dine des tuberculoses où l'on ne trouvait pas de bacilles, trop souvent parce qu'on ne les recherchait pas comme il le fallait.

Un quatrième point à noter est la curabilité po sible des cavernes, curabilité spontanée ou secondaire au traitement. La tuberculose ulécrée est devenue — au moins dans ses stades précoces — l'indication majeure de la collapsothérapie. Il importe donc de la dépister tout au début, en sachant qu'à ce moment la symptomatologie clinique est souvent fruste et que délibérément l'on devra recourir à la radiologie et à la bacillosconie.

On voit comment, depuis trente ans, ont évolué nos idées et l'on peut, sans exagération, avancer que le processus ulcèratif domine aujourd'hui la clinique et la thérapeutique de la

tuberculose pulmonaire.

Traumatismes cranio-cérébraux, par R. THUREL. Un volume de 80 pages, 32 francs. Masson. édi eur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

La première partie est consacrée à l'anatomie pathologique et à la pathogénie des lésions cérébrales traumatiques et la deuxième partie au diagnostie anatomo-clinique et aux indications thérapeutiques,

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 11 février 1941

Etude experimentale de l'injection d'un melange de Locke gomme additionné de sang au cours du choc hémorragique. — MM. J. Gautrelet, E. Corteg-giani et A. Carayon-Gentil. — Dans le but de réaliser sur la transfusion une economie de sang, les auteurs préconisent au cours du choc hémorragique l'utilisation d'un mélange de deux iters de sérum de Locke gommé glucosé et de un tiers de sargu total. Il résulte de leurs expériences sur l'animal qu'un tel liquide répond aux divers desiderata: restauration de la masse circulaine, réalibissement de mainten de la pression sanguine, du fait de l'équilibre colloido-semolique, ten et réablissement de l'équilibre colloido-semolique, ten et réablissement de l'équilibre loique, de la réserve alcaline et du pfi, tolérance du citrate nécessaire à l'incoamiabilité du sang facilité per le glucose.

alcaine et du pri, tolerance du citrate necessaire à l'incoagulabilité du sang facilité par le glucose. Les auteurs rapportent d'abord les conclusions favorables lirées de l'expérience clinique poursuivie depuis vingt-cinq ans en France et à l'étranger surtout avec le sérum gommé dont l'innocutie est assurée en utilisant une gomme purifiée

Conseils au sujet des vitamines. — M. Martel. — 1. La vitamine C disparait vite en grande partie des laitues, pissenlits et haricots verts stockés; elle disparaît dans une mesure moindre de l'oignon et de la pomme de terre même lorsque le stockage dure longtemps.

2. La dessication supprime la vitamine C des pruneaux, raisins, figues, mais respecte en partie les vitamines A, B_1 et

B₂.

3. Le fumage ne nuit guère à la vitamine A des petits poissons conservés entiers ; la vitamine D peu sensible aux causes d'altération reste intacte.

4. Les jambons, bacons et saucissons secs (porc) ont encore la plus grande partie des vitamines B_1 et B_2 .

5. Le rancissement (graisses de bœuf, graisses de saumon) altère la vitamine A. Mais la conservation à — 18° la préserve en empêchant le rancissement.

6° Les œufs maintenus à 0°, surtout s'ils sont placés sous azote et gazcarbonique conservent bien leurs vitamines liposolubles (vitamines du jaune).

7. La cuisson à l'eau enlève une parlie des vitamines hydrosolubles (G, B, et B₁), La vitamine C est suriout touche. Mieux vaut cuire les légumes dans la vapeur d'eau. Pommes de terre et chataignes perdent peu de leur vitamine C lorsui les fait cuire avec leurs enveloppes naturelles. Il est indique d'utiliser les œuux de cuisson (potages) d'vieir el broyage des légumes à l'aide d'appareils en métal oxydable, d'utiliser de préférence les graines après une courte germination.

88 L'étaillition, la paséurisation, la concentration, la simple exposition aux rayons solaires nuivent à la vitamine C des laits. Le cuivre des appareils intervient pour une part dans les pertes constatées. On peut concentre les jus d'orange sans occasionner des pertes sensibles en acide acorbique.

9º La fermentation lactique des choux conserve à la choucroute une part assez importante de la vitamine C. Le jus de choucroute reste riche. On doit l'utiliser [potage, enrichissement de la moutarde). La choucroute étalée lors de la vente perd beaucoup de sa vitamine C.

10° Sont contre indiqués: le reverdissage des légumes et des fruits par le sulfate de cuivre; l'usage du blearbonale de soude pour cuire les légumes verts, désacfdiller les laits à sécher ou les beurres rances à rénove; l'emploi du gaz sulfureux (fruits, jus de fruits ou de légumes, vins, moûts).

11º La stérilisation à l'autoclave exige le préchauffage pour préserver le plus possible la vitamine C.

12º La réfrigération et surout la constituin rapide assurent la constituin de la constituin de la constituin rapide assurent par réfrire de la constituin de la constituin rapide de la constituin rapide des legumes provoque des pertes toujours riferieures à celles dues à la stérilisation (censerves en boites).

Méthode rapide pour le diagnostic microbiologique de la syphilis inapparente. — M. C. Levaditi et Mme D. Rousset-Chabaud. — La syphilis expérimentale inapparente de la sparis est, con no cette appollation l'indique, une affiction tréponémique massive ne se traduisant par aucun symp-tôme ctinique appréciable. Or, dans de nombreuses circonstances, il importe d'en faire le diagnoste microbiologique sans que l'on soit obligé de sacrifier l'animal, ni de recourir à l'inoculation d'épreuve au lapin (essai de la virulence du cer-veau ou des ganglions périphériques), laquelle nécessite une longue période d'observation. Les auteurs ont mis au póini une méthode rapide, qui consiste à pratiquer des biopsies de la peau du dos et de traiter les pièces par la méthode d'imprégnation argentine de Stroesco. En utilisant cette méthode, il est possible de faire in vivo et en moins de deux jours, le diagnostic de l'infection tréponémique chez de telles souris atteintes de syphilis cliniquement inapparente.

Election de deux correspondants nationaux dans la deuxième division (Chirurgie, accouchements et spécialités chirurgicales). — Classement des candidats. — En première ligne: MM. GULLAUME-LOUIS, de Tours et MARQUIS, de Rennes.

En deuxième ligne, ex æquo et par ordre alphabétique : MM. Fiolle, de Marseille ; de Fourmestraux, de Chartres ; Guyor, de Bordeaux ; Lepoutre, de Lille et Villand, de Lyon.

MM. GUILLAUME-LOUIS et MAROUIS sont élus.

Séance du 18 février 1941

La pratique de la transfusion de sang dilué en thérapeut sque humaine. - MM. Léon Binet et M. Sureau rappelient les travaux expérimentaux effectués au début de 1940 sur la dilution du sang ; ils soulignent que la pratique du sang dilué permet une économie de sang, facilite les injections abondantes, destinées à lutter contre l'effondrement de la masse sanguinc au cours des hémorragies suraignés et contre la concentration du sang au cours du choc; enfin et surtout, cette pratique permet de lutter contre la nocivité de certains échantillons de sang conservé.

Ils rapportent, dans leur note, les résultats de traitements réalisés chez l'homme en partant du sang conservé recueilli depuis plusicurs semaines et secondairement dilué dans le

or a été obligé, dans certaines circonstances, d'utiliser des échantillons remontant à 4, 6 et 7 semaines ; dilués dans du sérum physiologique, ils ont été tolérés et ont rempli leur rôle

L'éducation physique et les besoins alimentaires. -Au nom de la Commission des restrictions, M. le Professeur Rathery lit son rapport sur l'éducation physique et les besoins alimontaires

Il propose à l'Académie d'émettre les vœux suivants : L'Académie de Médecine croit devoir attirer l'attention des

Pouvoirs publics sur les faits suivants

1º L'éducation physique bien comprise et judicieusement appliquée, sous un contrôle médical sévère, constitue un des appiquee, sous au controle mentent severe, constituent un epitus utiles moyens que nous possédents pour permetire un développement normal de l'enfant et de l'adolescent. U'Aca-démie est pleinement d'accord avec les Pouvoirs publics pour favoriser le développement de l'éducation physique et de sprits, à l'éche, dans les collèges et les universités, et regrette qu'elle n'ait eu jusqu'ici qu'une place trop limitée.

2º Par contre, une adaptation défectueuse de la capacité physique à l'effort, un exercice musculaire mal compris poussant à l'ath!étisme et non aux sports et une alimentation insuffisante, aboutissent fatalement au surmenage qu'il faut éviter à

tout prix.

3º L'Académie croit devoir insister tout particulièrement sur la nécessité absolue qu'il y a à proportionner cet exercice physique à la ration alimentaire.

4º Tout exercice musculaire exige une ration alimentaire supplémentaire et l'importanre de cette ration est fonction

directe du travail fourni.

5º L'exercice musculaire étant indispensable au développement des organismes jeunes, il faut de toute importance, afin de rendre possible cet exercice physique, fournir cette ration de supplément.

60 Dans l'impossibilité de fournir la ration alimentaire indispensable, il faut proportionner la valeur de l'effort phy-

sique demandé à l'importance de cette ration.

7º Il y aurait intérêt à prolonger le temps quotidien de repos des enfants et des adolescents ; on diminuerait d'autant les besoins calor ques et ces calories épargnées par un temps de sommeil plus prolongé pourraient être heureusement uti-lisées pour les dépenses nécessitées par l'exercice physique.

8º La surveillance fréquente du poids pourrait être un test intéressant et facile à utiliser pour se rendre compte de la correction alimentaire. Il ne saurait, du reste, être le seul.

Quelques considérations sur l'alimentation des femmes enceintes pendant la période actuelle. — M. A. Brindeau. — Oa a envisagé ici-même successivement la question des régimes alimentaires à donner aux adultes, aux enfants, aux travailleurs manuels et aux malades pendant la période difficile que nous traversons. On a parlé incidemment de la femme enceinte et de la nourrice tout en indiquant l'essentiel de ce que les pouvoirs publics et les familles doi-vent savoir. L'As-istance publique vient d'adresser aux accou-cheurs des hôpitaux une circulaire dans laquelle elle les prie de déterminer « quelles substances ou produits pharmaceutiques pourraientêtre donnés aux femmes expectantes ou accouchées afin de compenser dans la mesure du po-sible les insuffi ances éventuelles dues aux difficultés du ravitaillement ». La circulaire ministérielle du 11 décembre 1940 classant les femmes enceintes dans la catégorie T, ce régime alimentaire est suffisant. Quant aux substances ou produits pharmaceutiques pouvant compenser les insuffisances des produits alimentaires la chose est assez difficile. Pourtant, la diminution des albuminoides courants pourrait être attênués par la poudre de caséine qui à poids égal vaut 3 fois la viande. Cette poudre sera facilement incorporée dans des potages pourvu qu'elle subisse l'ébullition. Les graisses sont difficilement remplaçables, mais on permet de nous donner des huiles de poisson dont le goût serait épuré. On peut en outre augmeuter la ration des glucides, le glucose sacchariné rendrait les plus grands services. Quant sux vitamines que nous absorbons nor-malement dans nos aliments frais, elles sont difficitement remplaçables par des extraits, car leurs produits d'origine font défiut; on devra s'adresser aux produits de synthèse dont un certain nombre ont été réalisés. Les meres nourrices ont droit à une alimentation supplémentaire des la naissance de l'enfant. En cas de restriction forcée, le glucose sacchariné, les vitamines synthétiques, les sels calcaires et ferriques devront être prescrits.

Il ne faut pas oublier que la quantité des différents aliments absorbés est une chose, mais leur rapport entre eux en est une autre au moins aussi importante. En effet les physiolo-gistes ont montré que la présence de glucides, des lipides, et de certains sels étaient indispensables pour assurer la bonne

assimilation des albuminoïdes.

Morphologie comparée de la tête et du crane. Le médecin-général F. Pasteur fait une communication sur cc sujet. Des mensurations effectuées permettent d'établir la similitude de lours proportions et de leurs indices, leur relativité constante entre eux et avec les autres segments du corps et de la faille prise comme unité individuelle. Cette correspondance entre toutes les parties du corps démontre la cons-titution numérique interdépendante des dimensions et grapdeurs du type humain, permet toute comparaison entre divers sujets et en ethnologie entre les races actuelles et les races anciennes.

Utilisation de la souris pour le diagnostic de l'état de quérison de la syphilis humaine. - M. Milian. - En dehors des signes cliniques parmi losquels l'état des ongles a une grande importance, les réactions sérologiques de la réalisation biologique de la réaction de Wassermann ont une grande valeur

Depuis quelque temps on s'est tourné vers la recherche expérimentale. C'est ainsi que les ganglions inguinaux de l'homme ont été inoculés au scrolum du lapin et donnent des résultats positifs ou négatifs suivant l'état de virulence de ces ganglions. Dans ces temps de rareté du lapin, nous avons depuis six mois tenté de lui substituer la souris.

On inocule du sang de syphilitique ancien dont on recher-che l'état de guérison sous la peau d'une souris, non la totalité du sang prélevé, mais un dixième de centimètre cube du plasma voisin des globules rouges.

Comme la syphilis de la souris est inapparente, il taut

rechercher le tréponème dans les tissus par biopsie et en particulier par l'examen ultramicroscopique des ganglions ou par la ponction du cœur, le sang obtenu étani hémolysé dans eau distillée et le tréponème étant recherché après centrifugation dans le culot du sang hémolysé.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 7 février 1941

Pneumopathie aiguë récidivante révélatrice d'un kyste aérien du poumon. — MM. P. Pruvost et André Meyer présentent l'observation d'un enfant de 13 ans qui à plusieurs reprises a fait un incident pulmonaire aigu. symptômes cliniques et même la radiographie ressemblaient beaucoun à ceux d'une pneumonie du sommet droit. Mais le au même point. L'explication en fut donnée par l'examen radiologique, à distance des poussées infectieuses aigues, qui montre l'existence d'un kyste aérien manifeste du sommet pulmonaire droit.

Kyste aérien géant simulantun pneumothorax chronique et compliqué secondairement d'un pneumotho rax éphémère à la suite d'interventions pleurales. MM. P. Pruvost et H. Meyer rapportent l'observation d'un homme de 49 ans qui, depuis plus de trois ans, est incapable de reprendre ses occupations en raison d'une dyspnée très marquée subissant par instant des paroxysmes qui font penser à un pneumothorax suffocant.

Les signes cliniques et radiologiques font immédiatement penser a un pneumothorax; quelques signes cependant évo-quent l'idée de kyste géant, l'absence de signes inflammatoi-res et de réaction liquidlenne, l'absence de moignon pulmonaire dans la région médiastinale, l'absence de lesions pul-

monaires apparentes et enfin le caractère arciforme et finement dessiné des contours de la cavité gazeuse.

Après des exsufflations pratiquées dans le but de soulager Appes des exsumations pratiquees dans le Dui de soulagée in malade, les images ratiologiques se transforméent. Un dissocier les images ratiologiques se transforméent. Un dissocier les images correspondant aux deux cavités, l'une pleurale, l'autre pulmonaire ; les kysies géants apparuent. Tout d'abord dégonifés, on les vit petit à petit sur les radiographies prises on sé le reprendre leur volume plus considérable, au fur et à mesure que le pneumothorax disparaissait, les exsufflations avant été abandonnées.

les examinations ayant ete anamonnees.

Ce qu'il importe ici de retenir, c'est que la plupart du
temps on a tort de porter le diagnostic de pneumothorax
chronlque quand il n'existe niépanchement, ni élément inflammatoire, car souvent il s'agit de kyste aérien géant du poumatorie, car soutern it sight us ayste seriet geam un pou-mon; c'est d'autre part qu'on ne pous pas assez souvent à l'existence de ces kystes. C'est qu'enfin le terme de kyste aérien du poumon ne doit pas évoquer fatalement l'idée de maladie congénitale. Les images radiologiques ne permettent pas de mettre une étiquette anatomique précise sur de telles lésions, celles-ci correspondant fréquemment à des vésicules géantes d'emphysème.

Diabète traumatique récidivant. - MM. F. Rathery, Diabète traumatique récidivant. — MM. F. Rathery, P. Froment et D. Bargeton rapportent l'histoire d'un sujet acromégale not diabètique qui, opéré par Ciovis Vincent l'opération un diabète consompif avec une glycenic de 3 gr. 76 et une glycosurie de 472 grammes. Ce diabète, traité par l'insuline, guérit complètement. Au bout de cinq mois, la glycomie redevient normale et il peut, sans insuline, rester agyrossurique malgréun régime mixte riche en glucides.

Deux ans et quatre mois après l'intervention, dix-sept mois après la cessation de toute insuline, il fait une chute grave sur après na cessaion de toute insuliné, illait une canté grave sur le crañe (région frontale). Pou de jours après, un diabète sur-le crañe (région frontale). Pou de jours après, un diabète sur-de 29 gr. 70. Cé diabète dure quaire mois et est traité par l'insu-line. Au bout de ce temps, la glyosouré disparaît malgré la cessation de l'insuline; la glycémie retombe à l gr. 15 avec un régime mixte, riche en glucides.

On peut donc conclure que le premier cas de diabète résulte d'une lésion de la region infundibulo-tubérienne au cours de l'acte chirurgical, que le deuxième cas relève d'un trauma frontal; dans aucun de ces deux cas on ne peut faire interve-

nir l'hypophyse qui avait été enlevée.

Cette observation démontre d'une façon indiscutable, d'une part, l'existence d'un diabète traumatique vrai et, d'autre part, d'un diabète secondaire soit à une lesion de la région infundibulo-tubérienne soit à un trauma de la région frontale.

L'importance de la glycosurie, de l'hyperglycémie, la durée des accidents permettent d'exclure l'hypothèse d'une simple glycosurie traumatique.

De l'influence de l'alimentation hypoazotée sur le mode de sécrétion de l'urée par le rein. - MM. F. Rathery, P. Froment et P.-M. de Traverse rapporient une observation, longuement suivie, d'un sujet qui, mis pendant un temps très prolongé (deux ans et demi), à un régime fortement carencé en viandes et en aliments azotés, présenta des troubles de la sécrétion uréique. Il suffit de redonner de la viande et des aliments azotés pour voir les troubles rénaux

sécrétoires disparaître. Les auteurs discutent les hypothèses qui peuvent étre éml-

ses pour expliquer ce phénomène.

M. Lian a observé aussi que le régime hypoazoté ne convenait pas aux adolescents; sous l'influence d'un régime légè-rement carné et du foie de veau, le taux de l'urée revint à la

L'ictère grave des cardiaques, - MM. Etienne Chabrol. Jean Sallet et Claude Laroche rapportent une observation de cette complication exceptionnelle de l'asystolie et en dégagent les enseignements biologiques et pathogéniques.

Il existait chez leur malade un curieux contraste entre le degré extrême de la bilirubinémie et la régression progressive degré extréme de la bilirubinémie et la régression progressive du cholestérol, de l'acide choialique, des acides gras et des lipides du sang suivant la régie générale que les auteurs on maintes fois soulignée au corns de l'ictives grave. L'épreuve cémie fut montée de 0,86 à 1,80. La fonction azotée n'était pas troublée, à en juger par l'examen des urines et du sang ; la fibrinémie était tombée à 1,70 grammes pour 1,000. Les auteurs discutent la place de cette observation dans le domaine de la choianie des cardiaques. Ils en distinguent Gibert et Lerebouliet; les sublédres chroniues qui tradisent

Gilbert et Lereboullet; les subictères chroniques qui traduisent le plus souvent une débilité hépatique antérieure à l'asystolie ; l'ielère grave proprement dit, accident exceptionnel, que sa rareté même empéche de rapporter à une hépatite relevant d'unc infection ou d'une intoxication banale. Il semble qu'un virus ictérigène puisse être incriminé dans cette observation, le malade ayant été hospitalisé à Saint-Antoine dans la même chambre que deux sujets atteints d'un ictère infectieux.

Intérêt des sulfamidés dans certaines colites infecticuses. — MM. J. Pellerat et J. P. Huber (présentés par M. Julien Huber) apportent une contribution au traltement des dysenteries bacillaires par le 1162 F et le 693 M. B dont le résultat a été constant et favorable au cours d'une épidémie de juillet à octobre 1940.

M. Hillemand pense que les doses employées doivent ê tre très fortes.

Dysenterie bacillaire et 1162 F. — M. Paul Corteil (presentes par M. Julien Huber) en août 1940 a traité les dysenteries à bacilles de Flexner par le 1162 avec des effets très favorables et une tolérance parfaite.

Un cas de tumeur des bronches chez l'enfant. -M Julien Marie rapporte une observation, à propos d'une récente communication sur ce sujet.

A propos de la communication de M. de Sèze sur la Scia-tique par hernie nucléaire, M. Milian rapporte deux observations de sciatique rebelle, guéries par un traitement anti-syphilitique. Il signale le danger du novarsénbéenzol qui risque de réactiver une vieille syphilis. Il préfère employer le bismuth en solution aqueuse et surtout l'huile grise.

MM. L. de Gennes et Petit-Dutaillis apportent la contribution d'une observation nouvelle dans laquelle apparaissent deux faits nouveaux : l'intensité de l'attitude antalgique, véritable signe de hernie nucléaire, et le danger du redres-

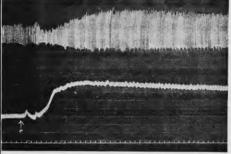
sement force de telles attitudes.

Dans leur observation le diagnostic fut confirmé par le fait qu'au cours d'une tentative de redressement, en vue d'une immobilisation platrée. le syndrome sciatique se compléta brusquement par l'apparition d'une paraplégie avec signes de compression de la queue de cheval. L'intervention trouva un nucléus complétement hernié en arrière du disque et comprimant les racines.

Les auteurs insistent sur la douleur exquise propagée vers la sciatique, Ils en font un signe de localisation qui complète les indications du radiodiagnostic liplodolé.

En insistant sur l'intérêt considérable de la hernie nucléaire dans l'étiologie des sciatiques et sur le fait que cette canse n'a rien d'exceptionnel, les auteurs précisent bien que cette étanse n'a logie est loin d'être banale et que les sciatiques par funicnilte ou par névrodocite restent malgré tout de beaucoup les plus fréquentes.

CARDIOTONIQUE EUPNÉIQUE



CIBA

Action de la Coramine sur la respiration et la pression artérielle

Stimule CŒUR_RESPIRATION

Cardiopathies_Collapsus Maladies infectieuses

GOUTTES XXaC par jour AMPOULES 1 à 8 par jour

1-442

LABORATOIRES CIBA, O. ROLLAND, 103 \$117, Boulevaid dela Part-dieu. LYON



DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I'HISTIDINE

LARISTINE

"ROCHE"

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5 ° l'injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE - INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C'5_10 Rue Crillon_PARIS (192)

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour.

Sayof: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris, - Louer Moste La horstoire CA MUSIT, 19, Rue Briest-Roussoll , Para

PYRETHANE

GOUTTES

15 à 50 par dose. — 300 Pro Die
(en eau blearbonatée)

AMPOULES à 20°. Antithermiques
AMPOULES à 50°. Antithermiques
AMPOULES à 50°. Antithermiques
1 1 d 2 par four anc on 2018.

Antinévralgique Puissant

M. de Sèze envisage le danger des redressements forcés du rachis au cours des sciatiques par hernie discale avec dé-formations vertébrales antalgiques. Le redressement forcé peut provoquer des accidents, tels que : paralysie du pied par peut provoque us accidentes, ets que paraysie un peu par écrasement d'une racine nerveuse, apparitions de douleurs sciatiques du côté opposé, etc. Certaines sciatiques d'origine discale peuvent être guéries par les procédés orthopédiques ; mais il faut employer les méthodes de douceur et rejeter abso-

lument les manœuvres de force.
S. de Sèze souligne, d'autre part, le caractère tout à fait exceptionnel de l'observation présentée par L. de Gennes et Petlt-Dutaillis. Les hernies discales postérieures lombaires ne se présentent presque jamais sous l'aspect d'une paraplégie flasque avec hyperalbuminose massive. Dans l'immense piorité des cas, la hernie discale postérieure lombaire se présente sous l'aspect d'une simple sciatique, remarquable seulement par la ténacité des douleurs.

Séance au 14 février 1941

Traitement chirurgical de l'hyperteusion artérielle.

M. Pierro-Eienne Martin (de Lyon). — Une malade de sans est hypertendue deuis l'âge de Sans. Il n'existe aucun signe de néphrile chronique, pas d'abunine. On il n'existe aucun signe de néphrile chronique, pas d'abunine. On il word word n'existe de la compartin de

surrénale était histologiquement normale. Ces faits autorisent la conception d'une pathologie de relais, la surrénale ne faisant que répondre à une sollicitation viscérale sans forcément présenter une lésion adenomateuse ou hyperplasique

Enfin, il est incontestable que certaines hypertensions, sans altération rénale décelable par l'azotémie ou l'albuminurle, neuvent s'accompagner d'une lésion de néphrite scléreuse, comme le prouve une observation de surrénalectomie de H.-B. Olivier dont on avait recueilli une bionsie rénale.

Dans ces cas l'évolution ultérieure montre après une amélioration possible la reprise des symptômes de la maladie de

M. de Gennes rappelle l'observation d'un jeune homme hospitalisé pour une grosse hypertension et présentant des signes cliniques de néphrite. A la palpation, on sentait une petite masse douloureuse supra rénale gauche.

A l'intervention, petite rate rétractée ; les surrenales étaient

Persistance de l'hypertension de fond. Pas d'amélioration de la néphrite chronique.

Maladle d'Addison traitée par la désoxycorticostérone à doses tres élevées et longtemps poursuivles. — \mathbf{M}, L . de Gennes rapporte l'Observation d'une maladle d'Addison très grave qu'il a pu suivre et traiter pendant dixhuit mois par des injections d'acétate de désoxycorticostérone. Cette observation tire son intérêt de la résistance de la maladie aux doses usuelles et de la nécessité d'un emploi continu de doses élevées. Après quelques semaines de ce traitement le malade a pu reprendre sa vie active, des troubles gastro-intestinaux importants, bien antérleurs à la maladie, ont entièmeasuratis importance, often anterfeed as an instance, our effects rement dispared, la pression arterfelle a subil do vertitables poussées d'hypertension atteignant et dépassant 19.12. La penientation, tres marquée, a frès lentement mais presque entierement disparu. Par contre la courbe de polds qui s'étui rapidement relevée au début du traitement a subi ensuite du rapidement relevée au début du traitement a subi ensuite du fait de la durée et de son intensité un fléchissement régulier et continu, s'exagérant quand on augmente les deses de désoxy-corticostérone. Le chimisme humoral estredevenu normal l'exception du chiffre des protides du sérum qui s'est notablement de la continue blement abaissé

MM. de Gennes et D. Mahoudeau rapportent et résument les résultats d'ensemble qu'ils ont obtenu dans la maladie d'Addison par les injections d'acétate de désoxycorticostérone, leur observation porte sur 6 cas qu'ils ont suivi depuis deux ans. Parmi ces six malades, tous atteints de formes graves, deux sont morts pendant l'exode du fait des fatigues et surtout de la privation brusque du traitement

Les quatre autres sont vivants et bien portants et ont repris leur métier.

La cortine de synthèse a paru dans tous les cas aussi fidèle

dans ses résultats que l'insuline dans le traitement des dia-betes graves. Les doses notessaires sont très variables et varient de 2 à 20 milligrammes par jour dans l'intervalle des poussess addisoniennes, jusqu'à 40 et 60 au moment des pous-sess. La cortine de synthèse semble remarquablement fixe dans son action

L'action sur l'asthénie, sur la tension et sur les troubles gastro-intestinaux sont aujourd'hui classiques. L'action sur la pigmentation beaucoup plus discutée paraît cependant très reelle à condition d'un traitement suffisant et assez longtemps prolongé.

L'action sur le chimisme humoral est absolument régulière et répond à l'amélioration des signes cliniques.

Les auteurs n'ont jamais noté d'accidents de traitement sauf quelques poussées hypertensives, de légers œdèmes et un flèchissement de la courbe de poids chez les malades longtemps traités par de grosses doses.

M. Fiessinger rapporte l'observation d'une maladie d'Addison durant depuis neuf ans, avec surrénales calcifiées aux dison durant depuis neut ans, avec surrenaise saictnees aux rayons X, pigmentation, hypotension pas très marquée, car il s'agissait d'une ancienne hypertendue. Le traitement par le chlorure de sodium, puis par l'acide ascorbique, n'avait pas amené d'amélioration notable.

L'acétate de corticostérone à la dose de 5 milligrammes par jour détermine une amélioration générale avec reprise de l'appétit et du poids. Mais ce qu'il y a surtout d'intéressant, c'est la disparition de la pigmentation sur la face, les muqueuses, les mains. La depigmentation serait-elle due à une influence indirecte, chez une ancienne surrénale, tandis que chez les surrénaux récents l'acide ascorbique provoque la dépigmentation parce qu'il reste beaucoup de corticale

Les indications de la corticostérone sont les mêmes que celles de l'insuline. Dès qu'on cesse le traitement tous les

symptômes réapparaissent.

symptomes reapparaissent.

Il faut distinguer les surrénaux qui ont un coefficient viscéral et ceux qui n'en ont plus.

M. Flandin insiste sur le rôle des traitements associés,
notamment cortine et adrénaline.

M. de Gennes pense que les autres traltements n'ont d'in-fluence que chez les petits addisoniens. M. Sergent rappelle une observation d'il y a quarante ans, où il avait obtenu une amélioration par des surrénales de veau.

Sciatique discale et sciatique commune. - M. F. Coste. à propos de la récente communication de de Sèze, reprend et discute les arguments en faveur ou à l'encontre de l'étiologie discale de la sciatique commune, dite rhumalismale. Malgré l'intérêt et l'importance du facteur discal, cette étio-

A propos du radiodiagnostic de la sciatique. - M. F. Coste, Mile Barnaud et M.H. Ruel. — Deux symptômes radio-logiques font penser à l'origine discale d'une sciatique: le pincement isolé d'un disque et l'accrochage lipiodolé sur la hernie du nucléus pulposus. Discussion de leur valeur et sur-tout de la signification des réponses données par l'épreuve de Sicard. Cette dernière se heurte ici à des causes d'erreur qui devront être exactement précisées.

logie demeure complexe et d'une étude difficile.

M. S. de Sèze, à propos de cette communication, présente quelques remarques sur la question des hernies du disque lombo-sacré invisibles au radiodiagnostic liplodolé. Considérant les modifications de la procidence discale selon l'attitude du malade, il estime que les déformations vertébrales au cours des sciatiques sont vraiment, avant tout, de nature

«antalgique».

Enfin l'auteur ne peuse pas que la guérison - au moins production — de la production de la constantia del constantia d guérir par d'autres procèdés que l'intervention chirurgicale; ce dont l'auteur est personnellement convaincu.

Séance du 21 février 1941

Pulvérisations de microbrouillards. - M. Kourilsky, apporte un perfectionnement de la méthode de pulvérisation de microbrouillards, qui permet d'obtenir des particules très petites. On a une baisse de la glycémie comparable à celle produite par l'insuline. L'absorption se fait par la muqueuse pulmonaire.

A propos des cracheurs sains de bacilles de Koch. — M. F. Meerssmann, à propos d'une récente communication de M. A. Meerssmann, a propos d'une intervention de M. Brzan-con, rappelle les faits qui l'ont conduit à la conception des cracheurs sains de bacille de Koch e les raisons qu'il a de la maintenir. Les cracheurs sains ont été découverts grâce à des recherches systématiques entreprises parmi les collectivités d'individus sains; ils ne présentaient, lors de la découverte de l'expectoration bacillitère aucun signe pathologique quel qu'il fut et ils sont demeurés tels au cours d'une observation

qu'il nt et lis sont aemeures tels au cours à une observation prolongée, dans certains cas, pendant plusieurs années. Votel comment on peut expliquer ces faits : les baeilles tuberculeux, par vole lymphatique, arrivent à l'alvéole pulmo-naire. Là s'amorce un processus d'élimination qui dans l'immense majorité des cas échoue, et les bacilles se fixent sur l'endothélium pulmonaire; mais dans quelques cas, la tenta-

tive réussit et les bacilles sont éliminés.

Ces sujets ne peuvent donc être assimilés aux «tuberculeux occultes à expectoration bacillifère » de MM. Bezançon et Meyer qui avaient présenté d'autres manifestations de tuber-culose. En terminant, l'auteur insiste sur le fait que la notion des cracheurs sains ne sauralt en aucune manlère, diminuer la valeur de la baccilloscopie des crachats dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire.

M. Ameuille souligne l'Importance de ces cas. Il existe des individus crachant des bacilles sans qu'on puisse déceler aucune lésion, mais il s'agit probablement de lésions que nos procédés ne peuvent pas encore déceler, Il y a des points

inexplorables.

Comment expliquer autrement une sortie permanente de bacilles ?

M. Meerssmann. — Il ne s'agit pas d'une émission continue de bacilles. L'inoculation au contraire n'a été positive qu'une seule fois. M. Rist. - S'il s'agit d'une découverte unique de bacilles,

cela na suffit pas à faire le diagnostic d'expectoration bacll-lifère, car il y a des causes d'erreurs. M. Meerssmann. — Les causes d'erreurs ont été minimes. De plus si l'inoculation n'a été positive qu'une fois, on a

constaté des bacilles à plusieurs examens directs, Albuminuries thyroïdiennes. - MM, F, Rathery, P. Froment et Mme Clerc-Prost décrivent, à côté de la néphrose

lipoidique, un autre type d'albuminurie thyroïdienne, Il s'agit d'une albuminurie de l'adolescence, non orthostatique, sans trouble de fonctionnement renal, c'est-à-dire une néphropathie simple. Cette albuminurie s'accompagne, comme seul signe d'insuffisance thyroidienne, d'un abaissement du métabolisme basal. L'aibumine urinaire était au taux de 4 à 5 grammes par litre, elle datait déjà d'un an. Le maiade recut pendant près de deux ans une dose quotidienne de 5 à 10 cen-tigrammes d'extrait thyroïdien cinq jours de la semaine. Sous l'influence de cette médication l'albaminorie a disparu depuis

près de deux ans et le metabolisme basal est revenu a la normale, Il importe de traiter ces albuminuries de l'adolescence car

si on néglige de leur donner la thérapeutique convenable, le rein finit par s'altèrer d'une façon définitive et les légions ces-

sent d'être réparables. Cette albuminurie thyroïdienne rentre dans le groupe des albuminuries endocriniennes qui sont probablemeut plus im-

portantes qu'on ne l'avait cru jusqu'ici.

Dysenterie bacillaire et rétrécissement du rectum. -MM. Brulé, P. Hillemand J. Carlotti rapportent l'observa-tion d'un malade sans aucun passé pathologique, qui au décours d'une dysenterie pacillaire à Shiga, a présenté des troubles de la défecation et s'est trouvé porleur d'un rétrécissement large et haut situé du rectum. Il est traité par les sulfamides et la et naut surue un ruccum. Il est traite par les sulfamides et la disthermia, Il est revenu au bout de trois semaines apparem-ment guéri, L'examen recloscopique ne montre plus trace de rétrécissement,

A ce propos les auteurs discutent l'étiologie de cette sténose. Ils éliminent un rétrécissement secondaire à une rectite proliférente dans une maladie de Nicolas-Favre : l'aspect du rétrécissement et son siège, l'évolution ne sont pas ceux de la

lymphogranulomatose.

La réaction de Frel avec deux antigenes similesques est négative.

Ils se trouvent ramenés qu diagnostic de rétrécissement secondaire à une dysenterle bacillaire. Ils insistent sur l'extrème rareté de cette complication et sur la difficulté de pouvoir fournir la preuve de l'origine bacillaire de cette sténose. M. Gounelle, chez quatre dysentériques morts avant médication sulfamidée a pu constater à l'autopsie des rétrécissements de toutes les portions de l'intestin touchées par la lésion. L'examen clinique n'a pu mettre en évidence que le rétrécissement du rectum alors que d'autres lésions existalent peut-être.

M. Flandin croit qu'il seralt utlle de faire une réaction de Frel avec un antigène humain

M. Rachet. - Il ne semble pas qu'il s'agisse de sténose vraie mals pluiôt d'uncedème localisé, qui sur les plèces enle-

vées par rectotomie disparaît à la coupe. Dans la maladle de Nicolas et Favre les sulfamides suppri-

ment la rectite qui accompagne le rétrécissement, mais jamais la sténose elle-même.

Névralgie sciatique rebelle par funiculte inflammatoire. Exploration chirurgicale. Constatations. Résultats. - MM. Jacques Decourt et D. Petit-Dutaillis rapportent le cas d'une névralgie sciatique rebelle, à l'origine de laquelle une hernie discale posterieure avait pu être soupconnés. L'intervention chirurgicale ne montra pas de hernie discale, mais révéla des lésions inflammatoires importantes frappant les racines du sciatique dans leur portion funiqualire. frappant les recines du scatuque dans leur portion funculaire. Ges lesions, strictement extradurales, et localisées au côte Ges lesions, strictement extradurales, et localisées au côte nes dans leur portion intra-durale. Elles réalisaient en somme la juniculité invoquée par Sicard à l'origine des lombo-sciati-ques communes dites rhumatismales, lésion que les auteurs coient beaucoup plus fréquente, que la compression par her-coient beaucoup plus fréquente, que la compression par hernie discale. La douleur disparut immédiatement après l'inter-vention, la laminectomie et l'incision de la dure-mère ayant sans doute soulagé les racines comprimées par la vaso-dilata-tion et l'odéme inflammatoire. Les auteurs se demandent s'il n'y aurait pas intérêt à explorer chirurgicalement, plus souvent qu'on ne le fait, les sciatiques anciennes et graves, rebeller aux thérapeutiques usuelles, même lorsque l'existence d'une hernie discale n'a pas été formellement démontrée par l'épreuve du radlo-diagnostic lipiodolé,

REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

L'eczéma du nourrisson

Maurice Lust, de Bruxelles, essaie de mettre un peu d'ordre dans cette question si importante (Scalpel, 9 mars 1940.)

ll rappelle tout d'abord que le terme eczéma, ou mieux eczématisation de la peau, est une réaction allergique caractérisée par la sponglose.

« L'eczéma n'est donc pas une maladle, mais une réaction spéciale de la peau.

« Cette réaction cutanée, l'eczématisation, peut être due à l'action irritante de substances diverses, de microbes, ou tradulre un état pathologique constitutionnel dont la nature nous échappe encore. « La nature et le mécanisme de la réaction allergique de

l'épiderme sont encore mystérleux.

« Mais alors que chez l'adulte cette réaction cutanée reste plus ou moins localisés, chez le nourrisson on volt apparattre dans certains cas, en pleine peau saine, des réactions secondes formées par des placards érythémato squameux.

« Il arrive dans certains cas que la lésion primitive disparaisse pour ne plus laisser que ces placards érythémato-

squameux.

« Trop fréquemment, hélas ! sans rechercher la cause de cette eczematisation de la peau, dans le but de desensibiliser l'enfant, on le soumet à des régimes déséquilibrés et carencés. La cachexie thérapeutique, avec avitaminose fruste ou complète, est trop souvent le résultat de ces regimes, a

L'auteur rapporte une observation caractéristique de cachexle thérapeutique, d'autant plus remarquable qu'elle réu-nissait les signes d'avitaminose (maladie de Barlow) et d'avitaminose B (bérl-béri des climais tempérés).

Puis il étudie les différents aspects cliniques de l'eczéma du nourrisson et nous donne son opinion personnelle sur la dermite entérococcique. la dermatite streptococcique et l'eczéma

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUEFRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

HEMET - JEP - CARRE . PERI

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE

Adultes et Enfants

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANUE LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV*)

AMPOULES
DE
Centic.
centic.

CALCIUM
POUR INJECTIONS ENDOVEINEUSES
ET INTRAMUSCULAIRES INDOLORES
CORBIFRE

CALCIUM PUR

LABORATOIRE CORBIÈRE, 27, RUE DESRENAUDES _ PARIS

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

'CAPARLEM"

Huile de Haarlom d'origine. Pure et vrais en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

2 capsules aux deux principaux repas Formes : Capsules es Gouttes LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES URICEMIES

REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE



Laboratoire des Produits SCIENTIA 21, rue Chaptal. Paris 9°

TOUT DEPRIME
SURMENE
TOUT CEREBRAL
INTELLECTUEL
TOUT CONVALESCENT
NEURASTHENIQUE

1 () =

PRIMUM NON NOCERE

DEMINÉRALISATION



EST JUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE PAR GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, 6, RUE ABEL - PARIS



toute une équipe au secours des

GLANDES DEFICIENTES

Tous les troubles endocriniens de l'Enfant, de l'Adulte.

de l'Adulte, du Vieillard.

4 8 10 CAPSULES PAR JOUR

LABORATOIRES COUTURIEUX . IS AVENUE HOCHE . PARIS

INFORMATIONS

(Suite de la page 132)

Que de chirurgiens surpris et mélés à la bataille en plein acte opératoire, que d'hôpitaux supposés à l'abri se sont trouvés dans des positions que l'on n'avait pu prévoir. Que de médecins ont été faits prisonniers et ont volontairement suivi le sort de leurs formations pour assurer à leurs compagnons de captivité les soins et la surveillance médicale qui leur étaient dus.

Il importe donc de ne pas faire de différence. Le médecin a obéi aux ordres qui l'affectaient à tel ou tel poste, mais à ce poste, il devait faire tout son devoir et il l'a fait en majorité. Une seule Amicale doit donc les trouver tous réunis, mais pour faciliter le regroupement trois branches sont prévues : médecins

des corps combattants, médecins des formations sanitaires, médecins prisonniers de guerre. Dans chacune des trois branches envisagées des délégués seront appelés à participer à la direction du groupement. Tous nos camarades n'étant pas rentrés, il nous a semblé juste de réserver des postes pour eeux qui subissent encore les rigueurs de

la guerre. D'ores et déjà, un grand nombre de médecins des corps combattants, des formations sanitaires ou prisonniers de guerre ont manifesté leur sympathie pour une telle union et se sont groupés. Vous qui avez fait votre devoir, faites-vous connaître ct adressez vos demandes d'adhésion au Docteur Bernard Lafay. Légion d'honneur, Croix de guerre 1939-1940, 18, avenue de Versailles, Paris (XVI°), secrétaire général de la section des médecins de l'avant 1939-1940 qui sera le seul groupement autorisé par la Fédération des Associations amicales de médecins du ronf

Pour les conditions d'admission dans les autres associations, s'adresser au secrétaire général de la Fédération : Docteur R. Tournay, 2, rue Dupuytren, Paris (VIe). (Communiqué.)

Comité sanitaire de la région Parisienne. — Pour la séance du 28 janvier 1941, l'ordre du jour comportait, entre autres questions corporatives, l'examen d'un projet d'organisation de la médecine présenté par MM. Martiny et Viard. Ce projet a pour point de départ et pour base scientifique, la notion du terrain héréditaire familial, dont l'importance est telle, qu'il importe que les membres de la même famille aient toujours recours au même médeein, et que chaque famille possède un dossier sanitaire complet, où tous les épisodes pathologiques, thérapeutiques ou prophylactiques seront inserits. La nécessité de ee dossier familial conduit à l'institution du médecin de famille obligatoire, que chaque famille serait tenue de désigner, et qui serait chargé de l'établissement, de la garde, et des transmissions éventuelles du dossier.

Ce médeein de famille, ou bien le médecin choisi par les isolés, pourrait soumettre ses clients, le cas échéant, à des spécialistes auxquels le dossier serait communiqué ; des centres de recherches dirigés par un « médeein de synthèse », dans chaque région ou centre important, permettraient au médecin de recueillir les renseignements biologiques, radiologiques et pathologiques nécessaires au diagnostic. D'autre part, des centres d'hospitalisation aussi nombreux qu'il serait nécessaire, et dans lesquels les médeeins de famille auraient accès, offriaient à tous les malades leurs ressources si la maladie l'exigenit. Dans ees centres, tous les malades recevraient les mêmes soins, soit gratuitement pour les familles nombreuses ou les nécessiteux, soit en payant à des tarifs plus ou moins élevés, suivant le confort demandé, pour ceux qui le désireraient. Au-dessus de ces centres régionaux, des centres supérieurs

serajent organisés dans les villes de Faculté, selon les besoins de

l'enseignement et de la recherche scientifique

Dans les deux catégories de centres, les médecins seraient des fonctionnaires bien rétribués, mais ne faisant pas de clientèle, sauf qu'ils pourraient être appelés en consultation. Le Comité, après avoir entendu l'exposé des détails concrets

de ce projet, et les explications fournies par MM. Martiny et Viard, a estimé que plusieurs critiques importantes pouvaient

1º Ce projet manque d'une conception d'ensemble de la corporation sanitaire ; le rôle de chacune des professions qui ont la charge, à des titres divers, de la protection de la santé publique, y est mal défini ;

2º Il y a lieu, ce qui n'est pas prévu, à côté de l'organisation de la médecine de soins, d'envisager celle de la médecine préventive, soit individuelle (examens de santé), soit collective (hygiène et prophylaxie) ;



PATE AUX VITAMINES A & HUILE DE FOIE DE MORUE ET DE FLETAN

CICATRISANT ESTHETIQUE RAPIDE

plaies

brûlures

ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses

eczéma du nourrisson érvthème fessier

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES Zone occupée: 39, Boulevard de la Tour-Maubourg. PARIS-7º - Zone libre: PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme) 3º Il est désirable qu'une organisation spécial- soit également mise sur pied pour recueillir, ordonner, et mettre en statistique les documents, d'une importance capitale pour la science de l'homme, sain ou mafade, contenus dans les dossiers famillaux :

4º Le dossier familial, tel qu'il est conçu dans le projet, exigera du praticien un travail considérable. Dans les multiples transmissions prévues, ce dossier risque fort d'être égaré. D'autre part, quel sera le sort du secret professionnel dans ce système et parmic est divers échejons?

5° L'obligation pour la famille ou l'individu , de choisir un mèdecin et la difficulté pratique d'en changer, sont contraires au principe du libre choix ;

6º L'assimilation de la famille nombreuse au nécessiteux est regrettable : c'est par la réforme des Assurances sociales, qui n'est pas prévue dans le projet, que la famille doit être mise en mesure de faire face aux frais de la maladie ;

7º Le projet aboutira fatalement à la fonctionnarisation de la médecine et à la médecine de dispensaire, où les responsabilités ont tendance à se disperser ;

8° L'absence de toute étude financière rend le projet quelque peu théorique.

Le Comité a résolu de consacrer une étude spéciale à deux questions qui dominent l'organisation future de la médecine : la réforme des Assurances sociales, d'une part, et d'autre part, le dossier familial (ou carnet de santé), qui soulève de muitiples difficultés. Il a émis le vœu, à l'occasion de la réforme de l'enseignement de la médecine, que l'enseignement et la pratique de la médecine sociale, de la médecine préventive et du terrain héréditaire soient spécialement développés.

A la réunion du 4 février 1941, M. Houdinière a entretenu le Comité de l'état du ravitaillement en lait de la région parisienne. Voici les besoins journaliers de lait entier dans l'état actuel de la distribution.

Enfants de moins de 6 ans (3/4 de Utre). 90,621 l. 103,920 l. Enfants de 6à 14 ans (1/4 de Utre). 40,803 l. 49,370 l. Malades, femmes enceintes, nourriecs 74,295 l. 56,424 l. 209,715 L. 209,715 L.

Il faut ajouter 94.377 l. pour la Seinc-et-Oise, 20.523 l. pour les hôpitaux et 4.490 l. pour des priorités diverses : le total général est de 534.913 l. La consommation d'avant guerre était de 1.200 000litres

Malgré des difficultés nombreuses, les arrivages ont atteint de 400.000 à 500.000 l. par jour, sunf pendant les périodes de neige où ce chiffre est tombé jusqu'à 553.000 l.; il a fallu pour assurer les besoins des enfants, des malades et des femmes enceintes ou albatant, remplacer les envois de lait écrémé, dont la vente est libre, par des envois de lait etrémé, dont la vente est libre, par des envois de lait entier.

VILLA

PENTHÈVRE SOEAUX

Téléphone 1

PSYCHOSES - NÉVROSES - INTOXIGATIONS

Directeur: D' BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et llvres en tous genres

AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT — ODÉON 97-50 26 Boulevard Saint-Michel

SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté
TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'age ÉCHANTILLON GRATJIT SUR JEMANDE

SANTILLUN GRAFOTT SON HEMANUE

PRESCRIRE:

BERTAUT BLANCARD Frères

SIROP REINVILLIER, un flacon

64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine", Médaille d'Or Expos. unio. 1900

PULYOSERUY

Base : Phosphogaïacolate de codéine

TONIQUE GÉNÉRAL PUISSANT ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

TOUX - RHUMES - BRONCHITES

AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES GRIPPE ET LEUR CONVALESCENCE

3 à 5 cuillerées à soupe dans un peu d'eau sucrée à prendre dans la journée ou au milieu des repas.

LABORATOIRES A. BAILLY - 15 RUE DE ROME - PARIS 8°



RHIZOTANIN CHAPOTOT

TONIQUE - RECONSTITUANT - RECALCIFIANT

anémies, Bronchites chroniques, Prétuberculose, Amélioration rapide | Cachets p² adultes, Poudre p² enfants, Granulé p² adultes et enfants des accidents diarrhéiques et des Néphrites albuminuriques | Echant. M¹ grat. P. AUBRIOT; Ph. 56, bd Ornano, PARIS

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164. faubourg Saint-Honoré (VIII°). chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaudé et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 4.000 et 4.200 fr. par mois.

TRAITEMENT: Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albony

GASTROPATHIES DOULOUREUSES
GASTRITES SPASMES DU PYLORE
______ ULCÈRES _____

UD'. ZIZINE

PANSEMENT GASTRIQUE
A BASE DE
CHARBON
ACTIF
POLYVALENT

ASSOCIÉ AUX POUDRES INERTES

POSOLOGIE 1 PAQUET LE MATIN A JEUN, ET AU BESOIN LE SOIR

Z

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE

LABORATOIRES DU D'ZIZINE 24, rue de Fécamp: Paris XII.º

TÉLÉPHONE : DIDEROT 28-96

Le Progrès Médical HEBDOMADAIRE

PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies 30 fr. Etranger | 100 2006 Chèque Post. Progrès Médical Paris 357-81 R C SEINE 685.595 Pour tout changement d'adresse. ioindre la bande et 2 francs

Publié par-Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION : Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Actualitée Emile SERGENT : Lacnnec 169 Travaux originaux

J. de FOURMESTRAUX : Vrais et faux syndromes de Raynaud..... 177

Clinique médicale

J. LE MELLETIER : La tuberculosc des diabétiques.... 187

Le Mouvement médical André LEMAIRE : A propos des poly-

Les Consultations du "Progrès Médical"

Maurice PIGNOT : Les pityriasis et les alopécies diffuses de la mous-

Feuilleton

Henri BOUOUET : Petite histoire des Membres libres de l'Académie de

Sociétés savantes

Académie de médecine (25 février Académie de chirurgie (5 février Société médicale des hôpitaux (28 février et 7 mars 1941)..... 199

Variétés

Α.	CADET	DE	GASS	ICO	UR	T	:	E	n	
	marge de	« Ma	dame	Boy	агу	30	:	L	98	
	officiers d	e sar	ıté							:
Info	rmations									

Ceux qui nous ont quiltés

Pierre Daval.....

Echos et Gianures 206

NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES

ASPIRINE RENFORCEE Pharmacie VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII*) Pansement Gastro-Intestinal Idéal

BISMUTH DESLEAUX

LANCOSME 71, Av. Victor Emmanuel III, PARIS 1819

de chlorhydrate de choline pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratoires LORRAIN Fore, Reins. ÉTAIN (Meuse)

ASCÉINE

MIGRAINE - RHUMATISME - GRIPPE Soulagement immédiat

O. ROLLAND, Ph. ..., 109-113, Boul. de la Part-Dieu. LYON

CONSTIPATION TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUE



ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux l à 6 comprimés par jour, Comrepas au au coucher. repas au deux comprimés. mencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 25, RUE JASMIN . PARIS.16 LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

ENFANTS

BOURBOULE

Toutes les indications de l'arsenic

ADULTES

NEZ, GORGE, OREILLES

DERMATOSES - PALUDISME

CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - EAU CHOUSSY-PERRIDRE en fiacons et amoules (Injectables on buvables) OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS

Téléphae: Odéon 37.91 - 37.92

Les abonnements, réabonnements pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical » 12, rue Bellecordière, LYON Compte chèque postal : Lyon 218

INFORMATIONS

Académie de Médecine. — Ont été élus ; président pour 1941 ; M. le Frofesseur Sergent. Vice-Président pour 1941 ; M. le Professeur Guillain.

L'Académie a décidé d'attribuer le prix du Prince de Monaco (100,000 francs) à M. le Professeur Ambard (de Strasbourg).

Faculté de Parls. — Pathologie et thérapeutique générales. — Programme de l'enseignement : lundi 17 mars. M. LENEGRE : L'insuffisance cardiaque (1re leçon) ; mercredi M. LENEGRE: I. INSUINSANCE CARCINAÇUE (19 1800); mercredi 19 mars, M. Lenegre: L'insuffisance cardiaque (2º leçon); vendredi 21 mars, M. Soullé: L'hypertension artérielle (19 leçon); lundi 24 mars, M. Soullé: L'hypertension artérielle (2º leçon); ; mercredi 26 mars, M. de Gennes: L'insuffisance rénale (1re lecon) ; vendredi 28 mars, M. DE GENNES : L'insuffisance rénale (2º leçon) ; lundi 31 mars, M. Chabrol : L'insuffisance hépatique ; mcrcredi 2 avril, M. Marchal : Pathologie générale des anémies (1re le con) ; vendredi 4 avril, M. MARCHAL : Pathologie générale des anémies (2º leçon).

Vacances de Pâques; lundi 21 avril, M. Baudouin: Les déséquilibres acido-basiques (1ºº lecon); mercredi 23 avril, M. Bau-DOUIN : Les déséquilibres acido-basiques (2º lecon) : vendredi 25 avril, M. Bariety : Les syndromes hémorragiques (1re lecon) ; 25 aVril, M. BARIETY ; Les syndromes nemorragques ((** 1900)); bundi 28 avril, M. BARIETY ; Les syndromes hemorragques unuispies (14 leçon); vendred 2 mai, M. Lellono; Infantillismes chanismes (14 leçon); vendred 2 mai, M. Lellono; Infantillismes chanismes (26 leçon); unuid 5 mai, M. Bistar I. Le défaillance respiratoire; imercred 7 mai, M. Béxario ; Les troubles de la respiration cellulaire (14 leçon); vendred 9 mai, M. Béxario; Les troubles de la respiration cellulaire (2e leçon) ; lundi 12 mai,

M. Justin-Besancon : Fathologie générale des avitaminoses (1º leçon); mercredi 14 mai, M. Justin-Besançon : Pathologie générale des avitaminoses (2º leçon); vendredi 16 mai : M. Jus-tin-Besançon : Pathologie générale des avitaminoses (3º leçon); lundi 19 mai, M. Саснева : Le choc traumatique ; mercredi 21 mai, M. Тиври : Hérédité et génétique (1º leçon) ; vendredi 23, M. Turpin : Hérédité et génétique (2º leçon) ; lundi 26 mai, M. Gastinel : Processus et syndromes infectieux (1re lecon) ; mercredi 28 mai, M. Gastinel: Frocessus et syndromes infectieux (2º leçon); vendredi 30 mai, M. Gastinel: Les phénomènes allergiques ; lundi 2 juin, Congé de la Pentecète ; merredi 4 juin, M. Baudoum : Les processus d'involution cérébrale ; vendredi 6 juin, M. Delay : Généralités sur les démences ; vendred 6 juin, M. Delay : Generalites sur les deires (encloses ; Jundi 9 juin, M. Delay ; Généralités sur les délires ; mercredi 11 juin, M. Baudouin : Le syndrome d'hypertension intracranienne (1º legon) ; vendredi 13 juin, M. Baudouin : Le syndrome d'hypertension intranienne (2º legon).

Faculté de Médecine de Lille. -- Sont chargés de cours : MM. Bizard (pharmacologie) ; Nayrac (hactériologie) ; Devos (anatomie) ; Ingelrans (propédeutique chirurgicale) ; Auguste (anatome) ; Ingertans (propetercique entinigaten), Auguste (pathologie interne); Piquet (clinique oto-rhino-laryngologie); Boulenger (chimie biologique), Sont désignés pour 1940-1941, agrégés chargés d'enseignement : MM, Coutelen (parasitologie); Boulenger (chimie biologique); Bizard (physiologie); Razemon (patnongae externe); Ingerrais (incuerine operatore); Petinez (accouchements); agrégés et chefs de travaux, MM. Swynge-daux (physique); Balâtre (pharmacle); Warembourg (bacté-riologie); agrégés et chefs de travaux, M. Devos (anatomie) chefs de travaux, MM. Vielledent (chimie minérale); Durvillier (physiologie); Morel (histologie); Duthoit (anatomic pathologique) ; Dehay (botanique et matière médicale) ; Merville

Sont chargés d'ensei-Faculté de Médecine de Lyon. gnement, M. Roman, agrégé (parasitologie); M. Dufourt, agrégé libre (clinique de tuberculose en remplacement de M. Paul Courmont, retraité) ; M. Enselme (chaire d'hydrologie, en remplacement de M. Piéry, retraité).

Faculté de Médecine de Montpellier. - Sont chargés de cours, MM. Delphaut (pharmacologie) ; Romieu (embryolol

HELMIFUGE ZIZINE

TRAITEMENT COMPLET ET ATOXIOUE DES PARASITOSES INTESTINALES

Simple Vers ronds): Pyréthrines, Kaolin colloïdal.

3 FORMULES Ténia (Ténias divers) : Pyréthrines, Etain, Protoxyde d'étain. Huileux (Trichocéphales et Oxyures rebelles): Pyréthrines, Carbures saturés paraffiniques.

3 FORMES: Tablettes chocolatées - Suppositoires - Huile pour lavements

Laboratoires du D: ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12°)

gie) : Arnoux (chimie minérale) ; Guillot (toxicologie) ; Gabrie-(cryptogamie); Carcassonne (clinique chirurgicale infantile); Derrien (chimie biologique); Périot (clinique des maladies contagieuses); Figharelle (clinique gynécologique); Dor (médecine opératoire). Sont chargés d'enseignement pour 1940-1941 : MM. les agrégés Fiéri (clinique exotique); Dubouloz (physique oxorique); et électro-radiologie) ; Balansard (zoologie et matière médicale) ; et erectro-ratinogie; ; Bataisou (zootogie et mature interne); Moiroud (pathologie extreme); ; Fine (pathologie interne); Brahie (pathologie générale), Sont chargés de Iravauayratiques; MM, les agrégés Saulet (parasitologie;); Fallas (anato-mie pathologique); Delphaut (pharmacodynamie), M, Derrien est chargé des fonctions d'agrég (chimie médicale), M. Boyer est nommé pour 1940-1941 chef des travaux de bactériologie.

Clinique médicale de l'Hôpital Cochin (Professeur F. RATERRY). — Leçons du dimanche malin : Les régimes et leur adaptation actuelle. — Une série de conférences aura lieu dans l'amphithéàtre de la Clinique médicale le dimanche à 10 h. 30. Ces conférences s'adressent plus particulièrement aux médecins-

16 mars, Prof. F. RATHERY : Les régimes-types de règlenontation et leur adaptation au traitement des malades. — 23 mars, Prof. agrégé C. RICHET: Les régimes de la puberté et de l'adolescence. — 30 mars, Ed. De Pomanse; Technique culinaire actuelle et aliments de remplacement. - 27 avril, Prof. agrégé Turrin : Régime des nourrissons normaux et malades. — 4 mai, Prof. agrégé Vignes : Régime de la femme enceinte. — 11 mai, Prof. agrégé Chabrol : Régime des hépatiques. - 18 mai, Prof. agrégé Lian : Régime des cardiaques 25 mai, Prof. Louis Merklen (de Nancy): Régime des sportifs.

— 8 juin, Docteur Ameuille: Régime des tuberculeux. — 15 juin, Mme L. Randoin : Régimes, vitamines et équilibre alimentaire

Ces conférences sont libres mais elles sont plus particulièrement réservées aux médecins-praticions.

Cours de service social antivénérien. - Le cours destiné aux infirmières et assistantes sociales et aux personnes

DAHLIAS rares et modernes 20 fr., 30 fr. Tarif P. R. M. illustré lec. BEAUCHAMP, rares et modernes a. B. c. 3,50, 5 fr., Coulommiers (S.-&-O.).

s'intéressant à la lutte contre les maladies vénériennes aura lieu du 12 au 17 mai 1941, à l'Institut Alfred-Fournier, 25, boulevard Saint-Jacques. Paris (XIVe), et à la Clinique Baudelocque.

Concours pour l'Adjuvat. - Un concours pour quatre places d'aide d'anatomie s'ouvrira le mardi 13 mai 1941, à midi, à la Faculté de médecine de Faris.

Les candidats doivent être de nationalité française et étudiants en médecine. Ils devront déposer les pièces anatomiques prévues par l'article 2 de l'arrêté ministériel du 30 avril 1935,

au plus tard, le 9 mai. Le registre d'inscription est ouvert au secrétariat de la Faculté, de 15 heures à 17 heures, tous les jours, jusqu'au mardi 22 avril inclusivement.

Concours pour le prosectorat. - Un concours pour deux places de prosecteur s'ouvrira le mercredi 14 mai 1941, à midi, à la Faculté de médecine de Faris.

MM. les aides d'anatomie sont seuls admis à prendre part à ce concours

Ils devront déposer les pièces anatomiques prévues par l'article 17 de l'arrêté ministériel du 30 avril 1935, au plus tard, le 10 mai. Le registre d'inscription est cuvert au secré-tariat de la Faculté, de 15 heures à 17 heures, tous les jours, jusqu'au mardi 22 avril inclusivement.

Conférence de perfectionnement faites aux internes en pharmacie des hôpitaux de Paris.— Ces conférences auront licu à l'amphithéâtre de clinique infantile du groupe hospitaller Necker-Enfants-malades le dernier dimanche du mois à 10 heures, au cours des mois : mars, avril, mai, juin.

Elles réuniront, en un exposé pratique, un ensemble de connaissances ressortissant à diverses branches de l'enseigne-

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la

COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour)

médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7 8



ment pharmaceutique, dans le but de permettre aux internes d'être documentés sur les questions les plus actuelles de la thérapeutique et de la biologie.

Les membres du personnel médical et pharmaceutique des hôpitaux sont cordialement invités à assister à ces conférences. Le programme pour l'année 1941 est le suivant : 30 mars, M. Gurrany : Recherche des substances médicamenteuses et loxíques dans l'urine et les liquides de l'organieme, — 27 avril

33. Unibasa dans l'urine et les liquides de l'organisme. — 27 avril M. GULLOT: La stérilisation. Théories modernes et techniques pratiques. — 25 mail, M. CHEYMOI: L'Opothérapie anti-anémique. Etat actuel de la 'question. — 29 juin, M. Lerroux: Les laboratoires des pharmacies hospitalières, Leur rête dans les progrès de la chimic pathologique, de la toxicologie et de la, biologie.

CEUX QUI NOUS ONT QUITTÉS

Pierre Duval. — Ceux d'entre nous qui ont suivi depuis quarante ans la vie de Pierre Duval, qui ont joui de son amité et apprécié à la fois sa finesse, son esprit et son charme, qui ont affronté les mêmes concours, vécu les mêmes émotions dans une atmosphère constante de loyauté et de camaraderie, ont éprouvé une infinie tristesse de sa mort prématurée et jnattendue.

Peu de carrières furent aussi brillantes, peut-on dire aussi triomphales. Mais peu d'intelligences furent aussi vives, peu d'esprits aussi pénétrants et aussi prompts.

Duval, professeur, avait le verbe facile, la langue choisie, l'expression juste, directe ; Duval, chirurgien, avait le diagnostic rapide et sûr, l'audace et la prudence et donnait l'impres-

sion de sécurité et de décision.

Il fut premier presque partout, médaille d'or, agrégé, chirurgien des hôpitaux. Elève de Guyon, de Lannelongue, enfant cheri de Queun qui l'ainmait comme un fils et lui demanda même ses soins à une heure pénible, il fut le plus jeune professeur de chirurgie de l'Ecole. Presque aussitôt la dernière guerre on le nomma à une chaire nouvelle de thérapeutique chirurgi-cale, si bien faite pour lui. Il la créa, l'organis, la vivifia, sut

s'y entourer de collaborateurs radiologiques comme Béclère et Porcher, médicaux comme son fidèle ami J.-Ch. Roux, histologistes comme François Moutier, qui étaient plus ses amis que ses clèves

Assisté de Basset, de Gâtelier, de Merle d'Aubigné, de tant d'autres, car il eut une grande école, il faisait cette chirurgle gastro-intestinale, où il était passé maître, à la fois, avec étégance et simplicité. Il créait des types morbides, fixait des techniques, inventait des méthodes.

Il fondait la Société de gastro-entérologie qui est actuellement une des belles sociétés françaises et a ses antennes dans tout l'univers et il présidait le Il^e Congrès de gastro-entérologie en 1937

cii 1937, iddia la lithiase paneratique comme la lithiase billiaire, les cities et apporta dans chacimiondenites, les lidites, les colities, et apporta dans chacime de ces parties sa clairvoyance, sa méthode, sa sagesse. Son œuvre est considérable. Elle est comme autant à l'étranger qu'en France. Elle est technique et surfout diagnostique. L'admirable ouvrage de radiologie qu'il réalisa avec Bédère montre quels soins il apportait dans l'étude des maladies abdominales.

Mais ses tendances étaient aussi pathogéniques. Il donna sur la genèse des chocs opératoires, sur la recrudescence des ulcus des aperçus biologiques nouveaux qui montrent combien son esprit était ouvert aux grands problèmes de la médecine.

Il meurt à une heure douloureuse dont il avait senti l'imminence et qu'il sut vivre stôquement. Sa taille déjà petite s'était courbée, son corps déjà mince s'était amaigri, mais nul ne l'aurait cru si profondément atteint. Le coup d'œil restait étonnamment aigu, percant, derrière le verre des lunettes.

Il demeura à son poste en juin et dirigea l'Académie : présent à toutes nos séances du mardi, souriant, encourageant, vif, presque mordant et ses interventions au Conseil étaient tou-

jours nettes, directes, comme tranchantes.

Il devait, à un âge où d'autres entrent à l'Académie, la présider en 1941. Il la présida deux fois. Il avait eu dans son existence une douleur infinie, celle de perdre de bonne heure une épouse incomparable, une collaboratire d'esprit, de cœur d'intelligence et il ne s'en était pas consolé. Il avait reporté son affection sur deux fils go'il chérissait tendrement et dont il était fier à juste Utre. L'un d'eux était prisonnier et avait obtenu la rare autorisation de venir jusqu'à lui. Sur son lit de



malade, le pêre l'attendait impatient. Il mourut avant de l'ayoir revu.

l'avoir revu.

C'est à ces deux fils que va notre sympathie en ce moment si douloureux et c'est à eux que j'exprime bien sincèrement ma tribitasse et mon émotion.

Maurice Lorres

Le D' Marcel Baudouin. — Notre confrère et vieil ami, le Docteur Marcel Baudouin, qui fut un homme remarquable, est mort à 81 ans, le 25 janvier 1941, dans sa Vendée natale, à Crotx-de-Vie, où il votsinalt avec Clemenceau.

Sa vie, merveilleusement féconde et bien ordonnée, est à

citer en exemple

Jeune interne des hôpitaux de Paris, il eut des chefs qui Influérent sur sa destinée : d'abord Terrier qui l'associa à ses travaux et Bourneville qui lui confia le poste de secrétaire de la Rédaction du *Progrès médical* de 1887 à 1897.

Sa vie chirurgleale fut des plus actives il fonda, encore jeune, n 1892, l'Institut bibliographique qui rendit de grands services à nombre de chercheurs et surtout avec Montprofit, Delagénière et Témoin, les Archives prointeiales de chirurgie qui fut un de nos plus vivants recuells Chirurgicaux, contribuent un régionalisme missant et au revels icculfique de nos bettes provinces

Il fut d'ailleurs un des membres fondateurs de la Société des chlrurgiens de Paris où it apportait toujours aux séances la note

d'érudition et de bon sens.

Entre temps, il devlut un prehistoriem de marque. Il fonda même la Société française d'archéologie préhistorique dont il fut longtemps le secrétaire général, fit de nombreuses foulles qui lut permièrent de mettre à jour des documents de première valeur sur l'origine de l'homme et de publier un très beau livre, la Préhistoire par les éloites qu'on peut critiquer par certains cotés, mais qui reste une œuvre très personnelle et dont l'originalité a pu effrayer quelques esprits.

Son livre curicux sur le Maraichinage fut une révélation. Après un long stade de vie active, chirurgicale et scientifique, il rentra dans sa province adorée dont il connaissalt, mieux que tout nutre, la vie passée et ses caractères folkloriques.

Il y fonda un *Musée de plein air*, musée de préhistoire et de zoologie où l'on peut toujours voir, ce qui est unique en France, des milliers de moulages préhistoriques remarquables (1).

Sa vieillesse fut féconde, si j'en juge par les lettres fréquentes qu'il m'adressait à l'occasion de ses travaux pour lesquels un volume ne suffirait pas à en donner un simple exposé et qu'une santé robuste jusqu'à 80 ams lul permit d'accomplir.

Ce fut surtout un enthousiaste, un imaginatif de haute classe, un grand travailleur, un savant consciencieux et un homme de bien. Il honorait le médecin, tout en méprisant les hommeurs. C'est un des hommes les plus probes que l'aie connu.

Dr F. CATHELIN.

Dans l'excellente notice qu'il a consacrée, dans un des récents numéros du Progrès médicat à la mémoire de Cl. Regaud, M. Vignes, évoquant le souvenir du Centre d'instruction et de Recherches que Regaud avait dirigé à Bouteuse pendant la précédente guerre, rappeialt les noms de quatre s'grands chiurgiens » qui y avaient collaboré avec lui, Lerliche, Roux-Berger, R. Lemaître et Santy, Il en a omis un cinquième — et non des moindres — celui de Faul Lecène, qui donna des leçons à Boufeuse sur le traitement des plaies de guerre, sur les plaies du crâne et sur celles des nerfs. Je sais blen que Lecène est mort depuis bientôt douze ans et qu'en chiruple les morts vont vite; mais il en est qui ne doivent tout de même pas être oubliés.

Ch. LENORMANT.

(1) En 1890, Marcel Baudouin avait déjeuné en tête à tête à Postdam avec l'empereur Guillaume ; il était l'oncie de l'encien ministre du Maréchal Pétain.

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emite MONAL, Docteur en Pharmacle, 13, Avenue de Sigur, PARIS-7°





2 médicaments cardiaques essentiels

MEDICATION SULFUREUSE

par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

SULFURYL MONA



INTERNE 1-PASTILLES 2-GRANULÉS

EXTERNE 3-COMPRIMÉS INHALANTS

2 USAGES **5 FORMES**



à café de granulé suivant l'âge Coqueluche

ou 2 à 12 cuillerées



ECHANTILLONS FILITTERATURE SUR DEMANDE

ABORATOIRES MONAL Avenue de Séaur - PARIS (viie)

> ZONE LIBRE : 30, rue Malesherbes LYON



VIENT DE PARAITRE

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

DEMANDEZ IF BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPAULES BY GOUTTES

LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES**

COLIBACILLURIES

URICEMIES REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE

ACTUALITÉS

Laënnec (1)

Par Emile SERGENT

Monsieur le Recteur,

C'est un grand honneur pour moi d'avoir été désigné pour célébrer l'œuvre de Laëunec dans cette série de conférences consacrées à « Quelques grandes figures françaises » qui ont jeté un lustre de gioire sur notre Patrie dans le domaine des lettres et des arts, de la science et de la médecine.

Mesdames, Messieurs,

Le nom de Laënnec marque, avec ceux de Claude Bernard et de Pasteur, les trois grandes étapes qui, au cours du siècle dernier, ont été franchies par les progrès scientifiques de la

Laënnec a mis en évidence l'importance primordiale de la méthode anatomo-clinique, en s'attachant à découvrir les lésions qui provoquent les signes et les symptômes de la maladie par le trouble qu'elles apportent au fonctionnement normal des organes et des appareils. Claude Bernard a intensifié la valeur de l'expérimentation, en précisant et en réalisant les conditions qui peuvent engendrer le trouble du fonctionnement physiologique et la perturbation pathologique qui en résulte. Pasteur, par la découverte des microbes, a révélé l'une des causes qui produisent les maladies infectieuses et ouvert la voie aux méthodes prophylactiques et thérapeutiques qui peuvent les combattre.

En ces heures, si cruelles pour l'âme des Vieux Français, trouvens dans ces glorieux souvenirs un soulagement et un eucouragement. Admettons que la France traverse une crise

de toxi-infection : mais, sovons certains que, si cette crise a son origine dans des causes que nul de nous ne saurait méconpaître, elle n'est pas due à des lésions incurables et mortelles. Quand une maladie arrive à la période de crise, celle-ci peut se terminer par la mort ou par la guérison ; elle se termine par la mort quand les lésions et les désordres qu'elles engendrent sont totalement destructifs, et, par la guérison si l'organisme n'est pas complètement dégénéré et conserve une force de résistance générale encore suffisante. Ces réflexions nous permettent d'attendre avec confiance les heureux résultats des mesures de redressement qui assureront notre guérison sociale et nationale. Pardonnez à un médecin, mes chers auditeurs, cette appli-

cation à la Biologie Sociale et Nationale des principes qui dirigent les conceptions fondamentales, si clairement établies par Laënnec, Claude Bernard et Pasteur, sur le domaine de la Biologie normale et pathologique de l'être humain

La Clinique, telle que l'a conçue et construite Laënnce, est un art scientifique, qui consiste à observer l'être humain malade, à découvrir la nature et la cause de sa maladie et à en chercher le remède. Elle exige l'observation méthodique, « maintes et maintes fois répétée », suivant le sage prétexte de Laënnec. Elle suppose certaines aptitudes mentales chez celui qui s'y adonne ; elle développe la culture de ces aptitudes et conduit à appliquer les constatations qu'elle fait, au cours des maladies de l'individu, aux phénomènes qui trou-

blent la vie des sociétés et des nations.

L'œuvre et la vie de Laëunec doivent être pour nous le guide le plus sûr et l'exemple le plus magistral. Sa soumission à la frauchise et à l'indépendance, qui étaient les manifestations essentielles de son caractère, lui valurent, durant sa vie, plus de détracteurs que d'admirateurs. Bevenu, après la tourmente de la Révolution, à la pratique de la religion dans laquelle il était né et avait été élevé, il vit se dresser contre lui ceux qui, dans un esprit étroit, confondent le cléricalisme avec la haute morale de la religion chrétienne. Dans une lettre écrite à son père en 1802 il dit : « J'ai peu d'ambition. Pourvu que je puisse vivre et me rendre utile, je serai content. Tout le reste me paraît inutile ; la fortune, la gloire, les succès les plus brillants, i'ai senti bien des fois que tout cela ne peut rassasier le cœur de l'homme... Je me suis tourné vers Celui qui, seul, peul donner le vraj bonbeur et votre fils est entièrement rentré dans le sein de la religion.... »

Lorsqu'il mourut, en 1826, ses plus puissants détracteurs

(1) Conférence faite à la Sorbonne le 17 septembre 1940.

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (Suite) (1)

Les deux élections qui suivent ont donné lieu à un incident à peu près unique dans les fastes de l'Académie. Le règlement porte que nut ne peut obtenir un titre quelconque dans l'Académie s'il n'en a pait la demande expresse. Et ni Davenne, ni Edwards (Milne), n avaient fait aucune demande de ce genre. C'est le secrétaire perpéluet d'alors, Dubois (d'Amiens) qui teur avait demandé s'ils con-sentirajent à accepter le litre de membre associé libre, ce à quoi ils répondirent par l'affirmative. En comité secret, ptusieurs académiciens, dont le baron Larrey, Vetpeau, Gaulier de Claubry, etc., vénient d'entraîner à l'avance les suffrages de l'Académie, celle-ci hommes honorables qu'on a mis en position d'écrire qu'ils acceptent décida de ne pas disculer des titres des deux candidats et les nomma par acctamation alors que le règlement exigeait que la

cette duns laquette a été fait le rapport de présentation ».
Contrairement à ce que l'on eût pu craindre, l' « Autorité supé-rieure » ne fit aucune difficulté pour upprouver cette double élection.

lion de Georges Clemenceau, auprès duquel le Bureau de l'Académie fit une démarche analogue. On conte même que le « Tigre » répondit : « Moi, à l'Académie de médecine ? Dans quelle section ? Dans celle des malades ? » el commença par rejuser ; quelque insis-lance eul raison de ce rejus. Mais celle fois nul ne prolesta contre la démarche et Clemenceau fut également étu par acclamation le 3 décembre.

Les directeurs de l'Assistance publique ont été assez souvent élus membres libres de l'Académie pour qu'on puisse se demanmer pourquoi on ne les considère pas ouvertement comme membres « de droit ». On comprend aisément que les nombreux chefs de services hospitaliers qui font partie de l'Académie trouvent avantage à avoir près d'eux, comme collègue, celui qui est le maître administratif de ces mêmes services. Et puis, il peut avoir à dire son mot quand on y diseute des questions d'assistance ou d'hygiène publique, sur lesquelles, en principe, il doit

Voici le premier par ordre chronologique, Henri-Jean-Baptiste DAVENNE, qui naquit à Paris en 1781 et entra à l'Académie le 19 janvier 1854. Ce fut le type du parfait fonctionnaire, d'abord simple employé du ministère de l'Intérieur et qui grâce « à ses longs services et à ses lumières », suivit la filière avec rapidité, devint chef de bureau, puis chef de la division de l'administration communale et hospitalière et enfin, an 1849, directeur de l'administration générale de l'Assistance publique. Il est décédé à Joinville-le-Pont le 2 juillet 1869.

C'est tout ecque nous trouvons à en dire, ne voulant pas énumér e ses rapports administratifs. On peut toutefois mentionner qu'il prit plusieurs fois la parole à l'Académie, notamment dans une importante discussion sur la salubrité dans les hôpitaux.

(1) Voir Le Progrès Médical des 18 Janvier, 1^{er}, 15 Février et 1st Mars 1941.

vivajent encore. L'Académie de médecine attendit leur disparition pour rendre, dans la séance solennelle du 1et décembre 1839, hommage à celui dont le nom maintient sur la France un prestige universel. Pariset, scerétaire perpétuel, rapplea que de nombreux admirateurs du maître vavient certi, aut l'homme et sur ses découvertes, tout ce qui pouvair iere dit; a lis ne n'out laise, dit-il, que le strict honneur de reproduire leurs propres pensées dans un langage mains digue de vous et de l'homme que je dois célébrer. »

Je fis mienne cette réflexion, borsque j'eus l'honneur, le 14 décembre 1996, au cours de la séance consacrée pard'Académie de médecine à la célébration du gentenaire de sa nord, d'évoquer le souvenir de « Laënnec chincien et médecin ». Bien d'autres admirateurs, après Pariset, avaient écrit d'énouvantes pages sur l'euvre et la vie de Laènnec, notamment Alfred Rouxeau, professeur à l'Ecole de médecine de Nantes, dans ses deux beaux volumes parus en 1012 et 11920.

Et voiei qu'aujourd'hui il me faut, encore une fois, chercher à rendre un nouvel hammage à celui dont je vénère la mémoire, dont j'admire l'œuvre magnifique, dont la vie est le plus noble exemple que puissent suivre les médecins.

Bien des fois ençore, sans doute, je répéterai ce que, bien des fois déjà, j'ai dit et éc: it sur Laënnee. Comment pautrais-je trouver de nouvelues phrases pour exprimer des pensées profondément enracinées dans ma mémoire et dans mon sentiment!

*

La tenue générate de la vie des hommes est le résultat des principes directeurs, de l'enseignement et des exemples qu'on ont reçus dès leur enfance, du milieu dans lequel ils out été formés, des évènements au cours desquels ils ont vécu, et, aussi pourquoi ne pas le dire ? de leur ancestraţité.

Lorsque Laënne's naquit, en 1781, sa famille avait, depuis longtemps dejà, e franchi ses étapes ; les Laënnee étaient e de rabe s depuis le seigième siècte. Quand sa mère mourut it avait que 5 ans. Son père, qui menait une vie égoiste et frivole, le confla, avec son frère Michaud, à l'oncle Michel, cure d'Elliant, qui les garda pres de lui pendant trois angre: lesquels its devanrent les fils adaptits de l'oncle Guillaume, médecin à Nantes, qui les plaça au Callège de l'Oratoire, dirige par le Révérend Père Fauché de Honze-rolle, lequel, l'an suivant, cessa de s'honorer de ses titres de noblesse et deviat le vitoyen Fouché, dont le non n'est pas entquée de la même

considération que celui de son élève. Les années de jeunesse des deux petits Laënnec s'écoulèrent dans les secousses de la tourmente révolutionnaire et des drames de la Terreur ; à Nantes ils virent tomber et retomber le couperet de Carrier!

«Ainsise mêlent (ai-ie dit dans mon discours de 1926), dans une association frappante, les eauses qui ont marqué de leur empreinte ineffacable la formation d'esprit et de caractère de Laënnec : les traditions de famille, l'éducation religieuse première, l'exemple professionnel, le bouleversement des idées philosophiques et sociales. Ainsi s'expliquent les bases fondamentales du caractère et du génie de Laënnec, qui se résument en deux idées : tradition et progrès, dont la liaison intime no paraît impossible qu'à ceux qui, prenant pour une marque de supériorité intellectuelle ce qui n'est que le signe d'un aveuglement étroit et borné, méconnaissent que le progrès se construit sur les enscignements du passé. Ainsi se précise l'origine première des principes directeurs auxquels chéit Laënnee durant toute sa vie : le respect des grande maîtres du passé, qui s'affirme dans sa vénération pour Hippocrate ; l'inlassable ardeur qu'il déploya à découvrir les faits nouveaux ; l'horreur qu'it montra toujours pour les théories et les doctrines, lorsqu'elles ne sont que des conceptions hypothétiques et non les conclusions d'observations rigoureuses.

Une autre cause exerça sur la vie de Laënnee une forte et dure influence; pendant boutes ses années d'études et durant les débuts de sa carrière scientifique et professionnelle, il cut à lutter contre les pires difficultés malerielles; cette lutte, incessante fut pour til, comme pour tout homme travailleur et homètement ambitieux, un puissant st'mulant de volenté et d'énergie; l'obstacle est le plus sür genérateur de l'effert

Telles sont les causes déterminantes essentielles de la personnalité et de la formation de Laënnee, Mâis, pour achever de mettre en lumière les traits caractéristiqués de cette grande figure, il nous faut les chercher encore dans sa culture générale, dans le clarié de son espris écratifique, dans l'indépendance et la noblesse de son caractère, dans sa fidèlité à ses collaborateurs et à ses amis

Lagunce a été formé, des sa jeunesse, sur les bases des humanités classiques. La littérature et la poésie attipent la curiosité de son esprit, qui « ne connaît pas les bornes du savoir ». A cette formation solide et bien d'ijgée, à ectte culture générale étendue et profonde, il devya la pureté de sa langue et la clarté précise de son style, qui lui assureront dans l'esprit des membres du corps médical futur, formés suivant

«Anglais de la tête aux pieds..., il a, dans sa prononçiation, le sifflement ophidien qui lui donne l'air d'un cockney qui a étudié à Londres le trançais d'un ministre protestant qui ne savauti pas... * Tell auteur de l'Histoire nature?!* drollatique « savauti pas... * Tell sinteur de l'Histoire nature?!* drollatique « Bruges, de parents anglais, le 23 octobre 1800. Il fut naturalisé français en 1840.

Ce naturatiste commença par être médecin (sa thèse est die 1823) et mine par excrec. Mais son amour pour la zoologie l'emportant, il se consacra exclusivement à elle. Il avait écrit, au temps médical de sa vic, des manuels et un formulaire qui avaient comm le succès ; il confinna au femps zoologique en publiant des Eléments des zoologie e qui furent longtemps classiques et en exposant ses « Becherches pour servir à l'histoire naturellé au littorat de la france ». Ces couvres parquents suffisantes à lui vatoir un fauteuit à l'Académic des Sciences où il remplaça l'effecte. Cavice in 1838 (il la présida en 1841).

Ge changement de voie fut donc des l'abord favorable se Edwards (Miles, 1) le luf tal plus encre par la suite, puisqu'il devint sugcessivement professour d'histoire naturelle au tycé-Henri IV, professaur d'entomologie au Muséum (1841), puis seure (1843) puis doyen de la Faculté des Sciences et, le 19 janvier 1854, membre assorié l'hirre de l'Academie de meléculer.

Ses confemporajas n'ont pas toujours êté tendres pour lui. Tandis que celui que nous avons cité plus hault l'accuse de taire au Muséum un cours élémentaire « à l'usage des élèves de sixième » et d'êtr resté, en somme, l'autueur des "manuels » en disant : « A lui permis de faire les éléments dez obtogie, mais il lui est décendu d'aller au-étals , Charadia, plus tard, le qualifre de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la

sur l'Ecole supérieure de Pharmacie. Il est singulier que ce savant n'ait jamais essayé son crédit à l'Académie de médecine». Entendez par là qu'il n'y faisait que de bès cares appartitons

Il est mort à Paris, le 29 juillet 1895, San fils, également professeur au Muséum (qu'il dirigea) et membre des Académies des Sciences et de Médecine, unissant à son nam le prénam de son père, se nomma Milne-Edwards (Alphonse).

La l'evre inférieure proéminente, les sourcils épais, les yeux petits et briblants, la figure glabre et parcheminée, les cheveux de mance incertaine, la taille courte, les gestes mécaniques, l'ensomble et les détails du personnage représentent un quadramane àta dernière puissance, c'est-à-dire a l'état de civilisations; Littré (1). Rien de surprenant, al l'ons convient de ses épinlons transformistes, que les caricaturistes se soient plu à le représenter souvent sous la figure d'un singe.

Maximilion-Paul-Emile Littrafe est né à Paris le 19º féveire. 1801. Après quelques leisitations sur la carrière qu'il choisirait, il se décida pour la médecine, passa le concours de l'internat en 1826. Il se l'ivra «s'udicus»ment à la médecine «, dit-il lui-mème et ne devint pas médecin, des difficultés financières ayant arrèle ses d'udes avant la thèse. Il donna des logons, puis une fois terminée la révolution de 1830 où l'il fit le coup de feu, il entra au Xational d'Armand Carrel, écrivit à la Reundes Deux-Mondes et commença sa traduction d' l'ippocrate et celle de la Vie de Assus de Strauss. Ainsi fut il d'us à l'Academia des Inscription des Inscriptions de l'armande Carrel, du l'Academia des Inscriptions de la reache de l'academia de l'armande d'arma de l'arcademia des Inscriptions de l'armande arma de l'armande d'armande l'armande l'arman

En 1840, il fit la connaissance (l'Auguste Comte et en devint l'ardent disciple. C'est à la Société positiviste qu'il connut

⁽¹⁾ V. sur Littré : Maurice Genty. Les Blographies médicales, 1.111, p. 81.

EUPHORY

Dermatoses - Prurits -

Anaphylaxies Intoxications

Cas movens : 3 Cachets par Jour Cas alaus : 3 Injections intraveineuses par

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA

Affections Phumatismales Algies - Infections Troubles Hépatiques

Solution | % cuil. à café mesure | = 1 gr. Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr. Intravelneux: 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL

(Granulé saluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Entance

Dermatoses - Anaphylaxies 1 Cuillerée à Café par Année d'Age

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Intections Vasculaires (Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jours avant la date des réales)

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

18. Avenue Daumesnil, PARIS-XI

OPOTHERAPIQUE SYNERGIE assurant l'équilibre du système vago-sympathique

nouveau traitement DE L'AÉROPHAGIE PAR L'OPOTHÉRAPIE

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher

LABORATOIRE DE L'OPOCÉ ÉS, 20, RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

Autres indications :

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

MODÈLES DE VENTE : Boîtes de 20 çachets

Tubes de 40 comprimés Coffrets-cures de 100 cachets Coffrets-cures de 200 comprimés

OPTALIDON

l'Antinévralgique le plus sûr

Calme la douleur sans effets stupéfiants et rapidement

Remarquablement toléré par l'estomac. Ne présente aucun danger d'accoutumance

POSOLOGIE: 2 à 6 dragées par jour.

1 à 3 suppositoires par jour.

PRODUITS SANDOZ, 20, rue Vernier, PARIS (XVII') - B. JOYEUX, Docleur en pharmacia

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes :
AMPOULES BUVABLES
AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUEFRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

MET - JEP - CARRÉ "PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANUE **LABORATOIRES ALBERT ROLLAND** 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV*)

MÉDICATION

SALICYLÉE CLIN

VOIE BUCCALE:

SOLUTION DE SALICYLATE DE SOUDE DU D' CLIN

dosée à 2 gr. par cuillerée à soupe
Tolérance parfaite

Pureté chimique du principe actif.

Exactitude du dosage. Saveur agréable.

CAPSULES GLUTINISÉES
DE SALICYLATE DE SOUDE
DU D' CLIN
dosées à 0 gr. 50 par capsule

SOLUTION
DE POLYSALICYLATES CLIN
(Formule du D' Lutembacher)

dosée à 0,75 par cuillerée à soupe

VOIE VEINEUSE:

AMPOULES DE SALICYLATE
DE SOUDE CLIN
Solution à 5 %. Ampoules de 20, 40 et 60 cc.

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE GLUCOSÉ CLIN

Sol. 10 %. Amp. 10 et 20 cc. (Fle Dr R. Bénard)

AMPOULES DE SALICYLATE

DE SOUDE CLIN (cure de varices) Solution à 20, 30, 40 et 60 %. Ampoules de 3 cc.

AMPOULES DE POLYSALICYLATES CLIN

(Formule du Dr Lutembacher)
Ampoules de 10 et 20 cc. à 5 %

VOIE CUTANÉE: LE SALICÉRAL (Éther monosalicylique de la glycérine)
Liniment alcoolique à 20 % -- Baume (inodores)

LABORATOIRES CLIN COMAR & Cio, 20, RUE DES FOSSES SAINT-JACQUES, PARIS-50

les mêmes principes, une place voisine de celle de Claude Bernard comme ecrivain scientifique. « Il fait grand cas du style, dit Rouxeau, et n'écrit pas une seule critique sans que le paragraphe final n'en soit consacré à l'appréciation de la langue que parle l'auteur. Il trouve, en général, que les livres contemporains ne brillent pas de ce côté et que la httérature médicale a bien perdu depuis l'époque où l'on croyait encorc que les règles de la langue et du goût étaient les premières au'on dût observer, même dans les ouvrages relatifs aux sciences... » Hélas ! que dirait-il aujourd'hui et que pouvons-nous penser en comparant la belle et pure langue du « Traité de l'auscultation médiale » et de l' « Introduction à l'étude de la médecine expérimentale » avec le style ... élastique de certains ouvrages actuels, dont la valcur scientifique est, d'ailleurs, indiscutable ! Laënnec ne craint pas de pretester contre l'abus des néologismes ; « Il faut voir, écrit encore Rouxeau, de quel air il présente au public un ouvrage qui, dit-il, n'offrirait rien de remarquable si l'on n'y trouvait pas quelques mots nouveaux et quelques erreurs anatomiques »

Les arts n'ont pas laissé Laënner indifférent. Il se prend, dès sa jeunesse, d'une passion pour la flûte, passion qui sera, durant toute sa vie, le meilleur débassement de ses fatigues et qui lui permettra de distinguer, avec une parfaite netteté, les caractères, finement nuancés, des souffles respiratoires que

son stéthoscope transmettra à son oreille.

Les tendances directrices et la clarté de son esprit scientifique ont trouvé leurs bases fondamentales dans cette haute culture générale. Elles s'affirment dans la citation qu'il fait de Klein à la fin de sa thèse et dans le respect qu'il garde à la doctrine d'Hippocrate. Il s'attache à montrer que le pronostic, basé sur une connaissance précise de la séméiologie, qui faisait le fond de la doctrine d'Hippocrate, doit être tempéré par l'importance donnée à la nosologie, c'est-à-dire à l'art du diagnostic. « C'est même, ce me semble - écrit-il - à cette dernière branche de la médecine qu'il faut qu'un jeune médecin s'attache particulièrement des le commencement de ses études cliniques, car, sans cela, il ne saurait avoir d'idées claires sur les maladies. » Et il termine en citant Klein ; « Je préfère la médecine indépendante et je n'appartiens ni aux anciens ni aux modernes; je suis les uns et les autres lorsqu'ils cultivent la vérité ; ce que j'estime le plus, c'est l'expérience très souvent

Ainsi s'affirme le principe directeur de Laënnee : la méde-

cine ou, plutôt, la clinique, ne peut avoir de bases sûres que dans l'observation méthodique et répétée et dans l'expérimentation.

C'est Laënnec qui a posé les premières fondations de l'observation rigoureus ment condunte, en créant la méthode anatomo-chinique et en enseignant que les constatations n'avaient de valeur que si elles fainent— ne craignons pas de le répéter — maintes et maintes fois répétées »; c'est lui qui, avec une asgesse examplaire, nous a mis en garde contre les dangers des théories et des doctrines, interprêtes souvent aveugles des conceptions de l'heure présente, que viendront anématir les nouvelles acquisitions de la science, construment en progrès. L'étude des anciennes théories, les elforts pour créer de nouvelles théories, ad it Laënnec dans une fière réponse à B cussais, sur laquelle j'attierai plus loir votre attentien, queun être louis comme des amucments de l'esprit, peuren qu'ils reservant qu'i attier tes joist et qu'on soit prêt à les abondenner

dès qu'un fait leur résiste. »
Permettez-moi, au nem de la clinique, de rapprecher de cette pensée celle qu'a formulée Claude Bernard :« Il ne faut pas croire que les théories soient jamais des vérités absolues ; elles sent loujours vertectibles et, par censéaunt, toujours

mobiles. »

« Laënnee, clinicien génial, — ai-je écrit dans mon Apologie de la clinique -, Claude Bernard, physiologiste incomparable ; cclui-là médecin, celui-ci savant, teus deux (mettant la même maxime ; l'un et l'autre avaient l'esprit philosophique, l'esprit de sagesse. Que les médecins s'in prègnent de ces sages conseils et ils ne tarderent pas à mériter une considération plus grande de la part des savants. Pourquoi la médecine n'aurait-elle pas sa place dans les sciences biologiques ? Est-il donc plus scientifique d'étudier les phénemènes de la vie des plantes, des inscetes, des microbes, que ceux de la vie de l'hemme ? Est-il donc plus scient fique d'étudier les phéne-mènes de la vie chez l'hemme sain que de les étudier chez l'homme malade ? Il n'est pas sans intérêt de rappeler, avec Charles Richet, que « jusqu'à Claude Bernard, la physiologie fut traitée assez dédaigneusement, elle aussi, et censidérée semme la servante de l'anatemic. » Qui songerait, aujourd'hui, à porter un tel jugement ? Je me permets de penser que la médecine, la clinique, dans le sens éleve du mot, rejoindra bientôt la physiologie dans la considération des savants et pourra, enfin, prendre la place à laquelle elle a légit mement droit. La lenteur de ses progrès est la cause du peu de crédit

Charles Robin avec lequel il se livra à la refonte du dictionnaire de médecine de Nysten. Il tut du membre libre de l'Académie de médecine, le 2 février 1858. On peut donc, à son sujet, contresigner le iguennt de Bouchard: « Egalement versé dans l'intel·ligence des lettres mortes et dans la connaissance des litteratures modernes, n'ignorant aucune des sciences dont il a morte l'enchaînement hiérarchique, il a pr's sumouvement de la médecine contemporaine une part importante et consacré à l'étude de la médecine ancienne des travaux qui l'ont placé au premier Fang des éradits ».

N'ayant aucunement l'intention d'enumèrer les innonbrables travaux de celui - qui savait tout - « il nous est pourlant linpossible de ne pas nous arrêter quelques instants devant cet extra-ordinaire monument d'érudition que représente le - Dictionaire de la Langue française ». Pour le mener à bien, il s'était lant, on peut le dire, jour et nuit et sans relâche et cela pendant leant de parais, est pour és daient plus prises par d'autres devoirs, mais ses nuits lui restaient, qu'il consacrati à cette tâche. Aussi, comme l'a dit Maurier de Fleury, sommes-nous ici « en plein chef-d'œuvre ». Littré lat, laut-ille rappeler, très àprement combattu, en rai-Littre fut, faut-ille rappeler, très àprement combattu, en rai-

Littré fut, faut-il le rappeler, très âprement combattu, en raison surtout de ses opinions philosophiques. Battu une première fois à l'Académie française en 1883, il fut étu en 1871 au fauteui de Villemain, ce qui provoqua la démission de Mgr. Dupanloup.

Sa monartarvenne è Dria le 2 lisso 1881, trapologicale le se que el la comparata de medicine. On nous permettra de ne pas la reprendre quolque à ce moment, nous permettra de ne pas la reprendre quolque à ce moment, nous y ayions été quelque peu mêté.

Rappelons, en guise de conclusion, l'aphorisme émis par ce

grand laborieux : « Il faut vivre comme si l'on devait mourir demain, et travailler comme si l'on devait vivre toujours ».

C'est encore un « enfant du Muséum » qu'Isidore Grofffor-SANT-HLARIR, fils d'Etlenne. Il y naquit (le 16 décembre 1805), y professa et y mourut (10 novembre 1861). On ne s'étonnera pas qu'il y ait été de bonne heure (1824) aide-naturaliste, qu'il y ait suppléé son père (1829), comme il le suppléa d'ailleurs à la Faculté des Sciences (1837). En 1838, il quitta peu de temps le Muséum et Paris, ayant été chargé de reconstituer la Faculté des Sciences de Bordeaux, avec le titre de doyen, puis fut nommé inspecteur d'académie et un peu plus tard, inspeceur général de l'Université. Mais dés 1849, il revint à son berceau pour succéder à son père. Il remplaça ensuite de Blainville en Sorbonne.

L'Académie des Sciences l'avait étu en 1833 (à 28 ans 1) et ce fu Etienne Geoffroy-Saint-Hilaire, ators vice-président, qui proclama l'élection de son fils, le président Gay-Lussac lui ayant cédé, pour ce faire, son fauteuil. C'est le 9 février 1858 qu'll fut étu membre associé libre de l'Académie de Médecine.

Ce fut un bon naturaliste, qui n'avait pas l'envergure de son père, ni son goût pour la philosophie de l'histoire naturelle. Il était partisan de la variabilité «limitée» des espèces. Il a écrit entre autres un « Traité de tératologie » qui fut très remarqué. Il fonda la Société d'Acclimatation.

1) fut très assidu aux séances académiques.

D'abord avocat, Adolphe Tréaucnet, né à Nantes le 11 décembre 1801, entra ensuite dans l'administration comme employé à la Préfecture de Police. Il y monta régulièrement en grades, grâce, dit un discours prononcé sur sa tombe, « à sa capacité et à son amour du travail ». Il fut sous-chef de bureau dont elle jouit auprès des hommes de science. Elle progresse | lentement parce que sa route est bérissée d'obstacles parce que la matière de ses recherches et de ses études est extrêmement complexe, parce que les faits qu'elle observe et enregistre sont essentiellement des faits individuels, plus ou moins

analogues ou disparates

Remercions Laennee d'avoir fondé les premières bases de la méthode scientifique d'observation en clinique et d'avoir, en somme, ouvert le vaste champ qui doit être réservé à ce que je me permets de dénommer la science médicale dans le grand domaine des sciences biologiques, ce qui nous autorise aujourd'hui à donner à la clinique le nom de Biologie pathologique humaine.

L'évolution des idées, les modifications apportées par les acquisitions incessantes de la science ne sauraient supprimer la valeur du respect des traditions. L'évolution est un phénomène normal ; elle est le résultat d'une progression inévitable et constante, génératrice de modifications inces-santes auxquelles nous devons nous soumettre, en nous attachant à les rendre bienfaisantes et utiles et à les empêcher de devenir néfastes et dangercuses. Il n'y a pas opposition ni contradiction entre l'aspiration au progrès et la fidélité à la tradition : le progrès se construit sur les enseignements du passé.

Laennee a été un grand traditionnaliste, aussi bien du point de vue scientifique que du point de vue professionnel et moral. Mais cela ne l'a pas empêché de guider l'évolution en réglant avec sagesse les acquisitions nouvelles de nos con-

naiekanope

C'est sur les bases solides de sa culture et de sa formation générales que Laënnec a introduit dans les investigations de l'examen clinique le principe fondamental de l'observation répétée et du contrôle des moyens d'exploration les uns par les autres. Reportons-nous à la page 13 de la préface de la deuxième édition du Traité de l'auscultation médiale et lisons la petite leçon qu'il donne à Andral, à qui il reproche courtoisement de ne l'avoir pas lu : « Il eût vu que je n'ai jamais proposé de reconnaître les maladics du poumon et du cœur par la scule auscultation et que j'ai tiré beaucoup de signes nouveaux de la percussion et de diverses méthodes tout à fait oubliées et il se fût dispensé de chercher à juger l'auscultation seule et dépouillée des lumières qu'elle reçoit et qu'elle rend par la comparaison avec les autres signes et symptômes »

Sur un ton plus fier et moins conciliant il répond, quelques pages plus loin, aux critiques acerbes de Broussals : « Monsieur

Broussais et moi cultivons des sciences tout à fait différentes.... Le but que je me suis constamment proposé a été la solution des trois problèmes suivants : 1º distinguer sur le cadavre un cas pathologique aux caractères physiques que présente l'altération des organes ; 2º le reconnuître sur le vivant à des signes certains et, autant que possible, physiques et indépendants des symptômes, c'est-à-dire du trouble variable des actions vitales qui l'accompagnent ; 3º combattre la maladie par les moyens que l'expérience a montres les plus efficaces. En un mot, j'ai taché de mettre, sous le fapport du diagnostic, les lésions organiques internes sur la même lione que les maladies chirurgicales et i'ose croire que tous les médecins instruits qui voudront se donner la peine de vérifier les faits contenus dans cet ouvrage trouveront que l'ai atteint mon but pour un assez grand nombre de tas... Monsieur Broussais, au contraire, s'est élevé à la recherche des causes prochaines ; il méprise les détails minutleux de l'observation :... il raisonne toujours dans l'hypothèse qu'il est inutile de distinguer les uns des autres tous les ras auxquels il attribue une cause semblable et il attribue la plupart des maladies à une seule cause : l'irritation, » Cette réponse cruciale se termine par des conseils d'une saveur exquise et d'une ironie polie, qui marquent la supériorité de l'assailli sur l'assaillant. « Quand Monsieur Broussais aura suivi ces conseils, nos manières de voir commenceront à se rappro-

La mèthode de Laënnec a ouvert une ère nouvelle et a engendré de nombreux et superbes résultats ; elle demeure impérissable. Que reste-t-il de la dortrine de Broussais ?

Cette polémique eélèbre met en lumière les qualités prédominantes du caractère de Laënnec : l'indépendance et la franchise. Cette indépendance et cette franchise, qui le conduisirent toujours à obèir aux ordres de sa conscience, sans se laisser arrêter par la crainte des conséquences qui pourraient en résulter pour son avenir, pour sa situation matérielle et pour sa popularité, lui valurent, d'ailleurs, l'estime de bon nombre de ses maîtres et de ses contemporains, et, particulièrement d'Hallé.

« S'il se montre souvent, ainsi que l'a écrit Rouxeau, critique sévère, s'il est intransigeant sur le fond des choses et ne fait aucune concession à ses adversaires, jamais il n'écrit une ligne qui puisse atteindre leur personnalité ; c'est bien la main de fer dans le gant de velours

L'esprit de justice complète les qualités exemplaires du

chargé de l'hygiène publique et de la salubrité. Il écrivit un « Code administratif des établissements insalubres

L'Académie de médecine élut membre associé libre, le 25 mai 1858, eet « homme bon, affable et conciliant » sans doute en parce qu'il s'était signalé par son dévouement lors de l'épidémie de choléra en 1832. Il mourut à Paris en octobre 1865 secrétaire du Conseil de salubrité.

Il existe, à l'Acadèmie des Sciences, un prix Montagne, des-tiné à récompenser chaque année les « découvertes ou travaux importants sur les végétaux cellulaires ». Ce libellé indique bien

le genre favori des recherches du fondateur. Cependant, avant de s'occuper exclusivement des cryptogames, Jean-François-Camille Montagne fut marin et mèdecin. Ne à Vaudoy (Seine-et-Marne) le 15 février 1784, il s'enrôla à 14 ans dans la marine de guerre, fit, comme mousse, la campagne d'Egypte, devint, en 1801, commis principal du port d'Alexandrie, puis étudia la médecine. On le trouve, en 1804, chirurgien d'une des flotilles du camp de Boulogne. Liccucié, il devient, après concours, aide-major dans l'armée de terre, monte en grade, est, en 1813, chirurgien principal et directeur du Service de santé de l'armée de Naples et, prisonnier de guerre après la défaite de Murat, est enfermé à la forteresse d'Arad. Après sa libération, il passe sa thèse de doctorat et redevient chirurgien-

Enfin, à cinquante ans, ayant quitté à la fois l'armée et la médecine, il commença sa carrière scientifique qui devait ètre brillante. Il s'était pris de goût pour la botanique en étudiant la flore de tous les pays où il passait, en Egypte comme en Italie, en Espagne comme en France. Il s'y donna, dès lors, entièrement et se spécialisa dans l'étude des cryptogames, notamment des inférieurs, y apportant, dit Larrey, « l'ardeur passionnée d'un jeune adepte et la constance réfléchie d'un vicux bénédictin ». Il devint, sur ce sujet, une compétence partout reconnue et de tôus consultée, Elu en 1853 à l'Académie des Sciences, il entra, le 4 mars 1862 comme membre libre à des Sciences, it entra, it 4 mers 1002 comme membre intre a PAcadémie de médecien en remplacement d'Héricart de Thury, Il mourut à Paris, le 5 janvier 1866, « C'était un œur honnête et bon, toujours prêt à obliger et reconnaissant de la plus l'égère attention » (Baron Larrey).

Voici le second directeur de l'Assistance publique que nous rencontrons, Jean-Christophe-Armand Husson, né à Claye (Seine-et-Marne) en 1809. Lui aussi, comme Davenne, qu'il remplaça, fut d'abord un modeste employé de l'administration des Postes, puis un simple commis de la Préfecture de la Seine qui, « grâce à ses connaissances sérieuses, à ses habitudes de travail incessant », gagna peu à peu les galons de chef de division.

C'est le 1º janvier 1860 qu'il fut promu directeur de l'admi-nistration générale de l'Assistance publique. Il se signala, semble-t-il par quelques importantes réformes, notamment par l'amélioration du régime alimentaire des malades hospitalisés. Tantenoration to regame antennance des manaves mospharistes Cefatt un administrateur, a-t-on dit, zêlé el laborieux. El c'est ainsi qu'en 1683, Il entra à l'Académie des Sciences morates politiques et à l'Académie de médecine, En 1870, Il donna sa démission de directeur et devint secrétuire général de la préfecture de la Seine, Il mourul à Paris le 7 décembre 1874.

Husson paraît avoir eu, d'autre part, un amour-propre assez chatouilleux, car il fut, sauf erreur, le promoteur de la disgrâce d'un bibliothécaire-adjoint de l'Académie, qui s'était permis d'écrire. Nous pourrions passer sous silence M. Husson... et dire, avec le poète : ne parloins pas de lui ; regarde-le et passe ton chemin ».— (A suibre.)



PER UNE RÉCENTE CRÉATION

ANTINE

ET ANALGÉSIQUE DE SYNTHÈSE **SPASMOLYTIQUE**

Réunit l'action antispasmodique de l'atropine sur le système nerveux et celle de la papavérine sur le système musculaire au pouvoir analgésique de la morphine.

TOUS LES SPASMES DF LA MUSCULATURE LISSE

TOUTES ALGIES

COMPRIMÉS - AMPOULES

S S O P I « DÉPARTEMENT PHARMACEUTIQUE

J. LAGÜE PHARMACIEN



16, RUE D'ARTOIS PARIS - 8°

DÉPÔT A LYÓN : LES SUCCESSEURS DE H. GALLAND, 9, RUE MOLIÈRE



TRAITEMENTS ASSOCIÉS

par voies buccale et parentérale



SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES & USINES DU RHONE SPECIA 21, RUE JEAN GOUJON · PARIS (8)

caractère de Laënnce. Il eonsidére eomme un devoir de citer toujours le nom de ses collaborateurs, parmi lesquels, à côté de Collin et de Viau de Lagarde, prend place son eousin Mériadee, qui publia ses premières leçons cliniques et à qui il légua, par testament, les documents qu'il avait réunis et qui devaient fournir la matière de publications uftérieures, si la mort n'avait pas prématurément interrompu son œuvre. On peut lire dans le troisième codicille du testament de Laennec, en date du 21 juin 1826 : « Je donne et lègue à Mériadec tous mes livres et papiers relatifs à la médeeine. Je lui donne ma montre, mes breloques, ma bague. Je lui donne surtout mon stéthoscope, la meilleure partie de ma succession.

La fidélité inébranlable à ses amis achève de marquer la droiture de ses sentiments. C'est ainsi qu'il défendit rigoureusement la valeur des travaux de Bichat et de Bayle, lorsque eertains contradicteurs tentérent, après leur mort, d'en

combattre la portée et les conclusions

Tel fut l'homme ; tels furent les traits essentiels de sa personnalité scientifique et morale ; telles furent les qualités d'esprit, de caractère et de cœur qui ont fait de Laënnee le fondateur génial de la méthode seientifique d'observation elinique et l'un des médeeins qui ont le mieux honoré l'exereiee de notre profession, ainsi que je vais, maintenant, m'efforcer de le montrer.

« Pouvoir explorer est, à mon avis, une grande partie de l'art, » Cette pensée d'Hippocrate, que Laënnee inscrit en exergue sur a première page de sa thèse sur les « Propositions sur la doctrine d'Hippocrate, relativement à la médecine pratique », exprime le principe qui dirigera toute sa vie et qui le conduira à la recherche d'une méthode d'exploration précise et rigoureuse. La découverte de l'auseultation devait couronner son effort.

L'œuvre de Laënnee, pour les médecins du monde entier. représente l'une des plus belles étapes de la sejence médieale. Laënnec a été l'initiateur de la méthode fondamentale d'observation en elinique, la méthode anatomo-clinique, qui a pour but -- je n'hésite pas à le répéter -- de rechercher et d'étudier sur le cadavre la lésion qui engendre le trouble pathologique de la fonction et s'extériorise par des signes et des symptômes qui permettent de la dépister ou, tout au moins,

de la soupconner sur l'être vivant

La méthode anatomo-eliuique, quelles que soient les acquisitions constamment progressives de nos connaissances, restera toujours la base solide et sûre de nos investigations ; elle est la plus indiscutable des méthodes d'observation ; elle enregistre les faits et ne se borne pas à imaginer des constructions purement théoriques et hypothétiques. N'oublions pas cette vérité première. Gardons le respect d'une tradition construite sur l'expérience méthodique. Ne refusons pas, pour eela, de nous attacher à la recherche de vérités nouvelles. Ne nions pas les belles et bienfaisantes découvertes qui se sont accumulées sur la constatation, la signification et la valeur des réactions humorales au cours des divers états pathologiques, mais gardons-nous de tomber dans une exagération qui risquerait de substituer l'humorisme à l'humoralisme et de faire tomber la médeeine dans le domaine humoristique! Tel est l'esprit de la méthode anatomo-clinique de Laënnec, dont son maître Corvisart avait conçu l'ébauche et dont il fut, avec Bayle, dans le service de ee même grand maître, à l'hôpital de la Charité, le véritable fondateur. « Si ses recherches et ses travaux, sur le terrain purement anatomo-pathologique — ai-je dit dans mon discours à l'Aca-démic de médecine en 1926 — ont permis de le considérer comme le Biehat de l'anatomie-pathologique, ses constatations nécropsiques, confrontées avec les signes et symptômes observés pendant l'évolution de la maladie, ont donné à son œuvre la valeur puissante qui l'a faite immortelle. »

(A suivre.)





TRAVAUX ORIGINAUX

Vrais et faux syndromes de Raynaud

Par J. de FOURMESTRAUX

Ouand il v a 80 ans, Maurice Ravnaud décrivit la maladie qui a perpétué sa mémoire, il ne pouvait eertes songer qu'un jour, Sir Thomas Lewis et Pickering (1) classcraient neuf formes cliniques de « Raynauds disease » étendues du spasme intermittent des artères digitales sans complications à la thrombo-angéite en passant par les troubles vaso-moteurs, nés d'un traumatisme local, y compris l'emploi des marteaux vibrants.

Le syndrome, dont les éléments constituent la maladie de Raynaud, a été différencié par cet auteur dans sa thèse intitulée «De l'Asphyxie locale et de la gangrène symétrique des

extrémités » (2).

En faisant précéder son travail de l'aphorisme extrait du Traité des maladies chirurgicales de Boyer alors classique : « La gangrène est à l'asphyxie locale ce que la mort est à l'asphyxie générale », il s'attache à isoler ce syndrome du eadre des gangrènes dites spontanées demeuré tel que l'avait établi un siècle auparavant, Quesnay, et l'Académie royale de chirurgie.

Dans sa description elinique, il établit le caractère essentie de cette affection caractérisée, dit-il, par l'apparition de crises douloureuses de vaso-constriction localisées symétriquement

aux extrémités et pouvant aboutir à la gaugrène.

Depuis lors, une confusion certaine s'est faite dans les esprifs, dont le dernier terme nous paraît être la nosographie à compartiments des auteurs anglais.

Quand on serre de près le texte des nombreuses observations publiées jusqu'à ce jour, on est amené à constater que bien souvent ont été décrits sous le nom de «Maladie de Raynaud » une série de syndromes qui n'ont rien à voir avec l'ensemble des troubles schématiques qu'avait réuni en un tout, homogène le médecin humaniste qui de facon magistrale fit un jour revivre les images de nos ancêtres sous le règne du grand roi (3).

Il faut bien reconnaître que, sans apporter d'éléments nouveaux, les Traités classiques se répètent à l'unisson. Parmi les travaux récents, l'exposé de L. Ramond demeure un des plus

clairs et des plus objectifs.

Les recherches de R. Leriche et de ses élèves, reprennent sur le plan expérimental, et confirment l'exactitude des concepts initiaux et de l'intuition vaso motrice de M.Raynaud. Le fait sympathique permet d'orienter le traitement suivant un concept phisiologique et de l'éloigner de la voie empirique.

Le syndrome pur. Physiologie pathologique

La perturbation fonctionnelle vaso-motrice constitue-t-elle le premier épisode en précédant et déterminant les lésions tissulaires, où bien la lésion artérielle primitive détermine-t-elle le spasme ?

Reprenant l'hypothèse émise autrefois par Velpeau, Roques et Chalier pensent que les lésions artérielles pourraient être

les premières en date

De ces atteintes organiques discrètes partirait l'irritation vaso-motrice provoquant la syncope et l'asphyxie locale, comme de la grosse artère atteinte de thrombo-angéite progres-

(1) LERICHE. - Chirurgie de la douleur, p. 281, Masson, 1940.

Maurice Raynaud. — Thèse de Paris (1862).
 Maurice Raynaud. — Les médecins au temps de Molière, Mœurs, Institutions, Doctrines, Paris, 1861. Didier, éd.

sive, part au membre inféreur l'excitation qui aboutit au spasme vasculaire dont la claudication intermittente est la

conséquence (L. Ramond). Cette hypothèse à première vue n'est pas illogique ; mais cependant quand on dépouille avec soin les observations valables, on est amené à constater que l'existence de lésions artériolaires, même discrètes, n'est que rarement relatée avec précision. Quand elles sont signalees, ce n'est que fort tardivement et après l'apparition des premiers troubles asphyxiques localisés

Il semble que, dans le Raynaud pur, la perméabilité artérielle demeure complète. Les contrôles anatomiques sont exceptionnels, les amputat.ons rares. La vaso-constriction périphérique sans thrombo-angéite mutile peu et ne tue pas.

De rares artériographics ont été pratiquées. Fontaine cependant a pu constater la perméabilité complète au thorostrat

de tout le réseau artériel distal.

L'irritation vaso-motrice réflexe était pour M. Ravnaud d'origine centrale, bulbe et moëlle, l'excitation centripète provenant des extrémités des membres, des organes génitaux. Sur le même plan, on peut faire partir l'angiospasme d'un point quelconque de la périphérie, admettre l'existence d'un trouble humoral déclanchant un choc hémoclasique. Dans cet ordre d'idées, on a incriminé des troubles endocrinicns variés, thyroïdiens, ovariens, séminaux

Tout ceci est possible et montre que l'origine réelle de ee syndrome reste entouré d'obscurité. Irritation vaso-motrice réflexe, spasme, c'est tout ce que l'on peut dire. Vaso-constriction intense, syncope locale, puis violente poussée de vaso-

dilatation active. Ce sont là des faits évidents.

Le phénomène essentiel qui déclanche le mécanisme nous

échappe.

Un point demeure acquis dans le Raynaud pur, Il s'agit selon toute vraisemblance, au début tout au moins, de troubles purement fonctionnels,

Les artérites périphériques déterminent des troubles vasomoteurs qui sont toute autre chosc,

Aspect clinique, Evolution

Dans sa forme pure, et qui demeure peu fréquente quand on l'isole des artérites avec spasme, la maladie de Raynaud évolue en trois phases. Syncôpe locale, asphyxie segmentaire,

gangrène des extrémités. La syncope locale survient parfois sans cause apparente, plus souvent un refroidissement passager, un brusque chan-gement thermique est noté. Une de nos malades présente sa première crise en sortant d'un bain chaud mal supporté, tandis qu'elle s'habillait dans une pièce froide. Dans un autre cas, une jeune fille sportive et d'aspect vigoureux cut sa première manifestation syncopale au retour d'une longue randonnée en ski entrecoupée de chutes dans la neige, alors qu'elle se réchauffait devant un feu intense, dès le moment où elle enlevait ses gants. Ici, le fait vaso-moteur fut violent et immédiat.

Parfois un ou plusieurs doigts prennent brusquement une coloration blanche mate ou violacée qui tranche avec eelle des

téguments voisins.

Cette coloration peut s'arrêter au niveau de la phalange proximale et ne comprendre que l'extrémité des doigts. Perception d'une diminution de la température locale, troubles subjectifs dont l'examen thermométrique contrôle l'exactitude.

Sensation de doigt mort (1), peut-être pourrait-on plus

justement dire, des doigts morts.

Nous avons observé une fois l'aspeet curieux suivant. Extrémité distale des doigts blanche, pouce intact, zone médiane de teinte grisâtre puis, eoloration violacée s'étendant jusqu'au poignet. Cette polychromie tricolore faisait place vers la fin de la crise à une teinte uniforme très foncée..

Au bout d'un laps de temps variable, et qui présente un cer-

Les signes subjectifs sont variables. L'accès est souvent indolent, dit Maurice Raynaud, cependant il n'en est, reconnaît-il. pas toujours ainsi (1). Douleur spontanée, mais surtout douleur provoquée. Le malade redoute l'examen local et sup-

porte difficilement une pression même légère.

Nous avons vu une crise algique survenir au moment du stade asphyxique terminal, alors que le début de la crise n'avait été que peu douloureux. Dans un autre cas, ou cependant les deux mains présentaient une teinte violacée étendue, s'étendant jusqu'au poignet, les douleurs étaient faibles et réduites à une simple sensation d'onglée, de pieotement au niveau des phalanges.

Dans ces troubles sensitifs que détermine la vaso-dilatation. il semble bien difficile d'établir une relation formelle entre l'intensité de la douleur et celle du trouble vaso-moteur. Ce n'est pas une hypothèse illogique de penser que l'acuité des algies montre, peut-être, que le cycle purement fonctionnel a été dépassé, tandis qu'il existe une lésion artériolaire organisée. Il faut de toute façon retenir le fait que l'intensité des douleurs est à sa phase la plus aigue, quand les phénomènes asphyxiques atteignent leur plus grand degré d'intensité. La crise est transito.re, sa durée est variable, une demi heure

le plus souvent. Nous l'avons vu persister pendant deux heures. Lentement la coloration foncée disparaît laissant longtemps persister une teinte lilas, tandis que souvent au stade terminal apparaît une teinte écarlate comme si les mains avaient été plongées dans l'eau chaude. Phase de réchauffement, puis tout rentre dans l'ordre, du moins en apparence. En effet, quand on examine les extrémités distales en dehors des crises, on est amené à constater que la coloration des doigts ou des orteils ne demeure jamais absolument normale, ni surtout jamais symétrique.

La peau prend un aspect pareheminé, kératinisé et perd sa souplesse. Sclérodactylie, parenté lointaine et possible avec

une sc'érodermie fruste (2).

L'examen de la température des extrémités comparée à celle des autres segments du revêtement eutané donne des résultats intéressants, mais parfois paradoxaux.

Il semble bien toutcfois, que l'on puisse admettre :

1º Q'au moment de la crise asphyxique, il y ait une phase de refroidissement qui, au niveau des doigts et des orteils, peut atteindre deux degrés; 2º Qu'au stade de réchauffement, la température locale

dépase légèrement la normale. Souvent, mais pas toujours ; 3º Entre les crises, diminution légère de la température

locale qui apparaît plus marquée d'un côté que de l'autre.

L'étude de la pression artérielle donne :

1º Une chute évidente de la tension au moment de la erise surtout marquée à la fin de la phase syncope et au début de l'asphyxie loeale ; 20 Au stade de réchaussement, la pression remonte assez

brusquement : 3º Entre les erises, tension généralement basse du côté le

plus atteint.

tain caractère de fixité, le doigt ou plus souvent les doigts prennent une coloration accusé presque ecchymotique. Il est rare que l'aspect des mains ou des pieds soit semblable des deux côtés. Le trouble vaso-moteur étant toujours plus marqué sur l'une des extrémités intéressées. Fait auquei il est difficile de donner une genèse précise ; il semble bien qu'au membre supérieur, le pouce soit toujours respecté alors qu'au membre inférieur le gros orteil est primitivement atteint et parfois le seul atteint. Même difficulté d'analyse quand on constate que les troubles vaso-moteurs sont généralement moins intenses et moins graves au niveau des orteils qu'à celui des doigts.

⁽¹⁾ Maurice Raynaud, — Loc. ett., p. 117, — Douleurs fathles, mais parfols ce phénomène primitif prend une intensité vraiment effrayante, ces douleurs coîncident avec une intensité manifeste de la teinte eyanique.

⁽²⁾ Chez trois malades, que notre chef de laboratoire le Docteur LAUNAY a bien voulu suivre, alors que l'aspect kérathisé des tégu-ments était évident, il n'y eut de modifications sensibles, ni de la calcémie, ni de la calciurie.

⁽¹⁾ Maurice RAYNAUD, Loc. ett., p. 47.

JSSE A.O.I. ENTÉRODAUSSE (OLLOBIASE DE SULFHYDRARGYRE TISANE HÉPA

NTRAIT. DE MARRON D'INDE . CAMPHODAUSSE : MORETHYL : PAVERONE

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES 6 A 12 PAR MOIS

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES • INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSS

OVOCYCLINE

HORMONE FOLLICULAIRE CRISTALLISÉE CIBA

Chérapeutique Du cycle ovarien

LUTOCYCLINE

HORMONE DU CORPS JAUNE SYNTHÉTIQUE CRISTALLISÉE CIBA

Ovocycline

Aménorrhées Dysménorrhées Insuffisances ovariennes

Comprimés, Ampoules

Lutocycline

Métrorragies Stérilité Troubles de la grossesse

Comprimés, Ampoules

LABORATOIRES CIBA_ O.ROLLAND
103 6 117, BOULEVARD DE LA PARTÍDIEU, LYON

Elle demeure d'autant plus basse que l'artère examinée est plus proche des extrémités. Ceci concorde avec les variations de l'indice oscillométrique

pendant la crise constrictive et sa diminution qui persiste entre les crises. L'étude de la tension artériolaire prise à l'appareil de

Goertner a montré à Heitz une chute presque complète de celle-ci.

La capillaroscopie pratiquée au niveau du repli sousnuguéal au cours des acées ne semble pas avoir douné toujeurs des résultats conordants. Leriche et Policard ont constaté que pendant la crise, les extrémités artérelles et veines des anses capillaires devenaient filiformes et ne contenaient plus de globules rouges qu'au sommet de l'anse.

Anny Halpert au contraire, à la même période évolutive de la vaso-constrution, a vu ces anses capillaires formées de bosselures irrégulières séparées par des rétrécissements dont on

distinguait mal les contours.

Le dernier terme de l'évolution de la maladie de Raynaud est marqué par l'apparition d'un processus gangréneux qui demeure relativement bénin. Sphacèle superficiel et localisé.

Les phlyctènes constituent le premier test direct de l'intendes troubles vaso-constricteurs. Sous la collection sérohématique apparaît une petite escarre qui lentement se détache aux limites d'un sillon d'élimination périphérique. La cicatrisation complète des lésions est, en géneral fort longue.

Nous n'avons jamais vu d'escarres apparaître au membre supérieur. Quand on relit avec soin les observations publiées, on doit convenir que ces escarres sont au niveau des doigts assez rares, tout au moins dans les formes où une artérite n'est pas en cause, c'est-à-dire chez des malades qui alors ne pré-

sentent pas un syndrome de Raynaud pur.

En revanche, nous avons vu deux fois des lésions cataloguées ongle incarné et qui, en réalthé, étaient fonction d'un processus de sphacèle réduit au niveau de la matrice de l'ongle. Un examen plus complet permit de préciser que ce dernier était intact, tandis qu'avaient évolué des crises vaso-constrieves, accompagnetes d'un edminultion de l'indice oscillomètrique (t). Fait, en apparence para-loxal chez ces mala-les, les crises vaso-motriees avaient été très nettes au niveau des membres supérieurs où persistait une teinte cyanique alors que les troubles circulatoire étaient relativement faibles au niveau des membres inférieurs.

* -

Evolution. Pronostic

Dans sa forme purc, qu'elle aboutisse ou non à une gangrène parcellaire, la maladie de Raynaud évolue lentement. L'observation suivante nous paraît à ce point de vue, montrer combien

sont possibles les longues rémissions.

« Un homme de 24 ans, d'aspect malingre est examiné en janvier 190 par nos collègues Arnaudon el Pinoche Mobilisé et classé dans le service auxiliaire, il entre à l'hôpital du Sceleur chururgieal de Chartres avec le diagnostic de gelure grave. En réalité, c'est une maladie de Raynaud dans sa forme clasique non énatche d'artérite. Syndrome asphyxique des deux mimbres supérieurs procedant par crises, sensation et aspect de doigt mort. Chute de l'indic'o soillométrique qui se relève entre les crises. Ebauche d'asphyxie locale des membres inférieurs.

Successivement infiltration des deux stellaires, 20 centimierse cubes de novocaine à 1%, deleviminant dans le même temps qu'un syndrome de Cl. Bermard-Horner une dispartition ràpide et presque absolue de la coloration violacée des téguments, tandis que l'indice oscillométrique se relève et que disparaissent les douieurs. Au bout de deux mois de traitiement et de einq infiltrations, le malade présente les apparences clini-

ques de la guérison.

La consolidation demeure complète pendant un an. A ce moment, 15 février 1941, brusquement asphysée locale au niveau des deux mains. Suppuration péri-inguéale du gros orteil gauche qui a évolué insideusement depuis quinze jours sans phénomènes douloureux. A droite, pas de troubles apparents.

Louis Ramond rapporte l'observation d'une femme chez laquelle l'origine première des accidents remontait à douze ans.

Humphrey a pu suivre une malade pendant neuf ans. Les cliniciens épris de classification subtile peuvent avoir le loisir de décrire des formes légères, graves, subintrantes ou intermittentes. On peut observer tous les degrés dans l'intensité d'un spasme artériel se traduisant par des modifications

variables du tonus vasculaire. Il semble toutefois que les formes à évolution aigué décrites par M. Raynaud et dans lesquelles la gangrène évolue de façon précoce soient exceptionnelles. Quelques observations ainsi classées ressemblent fort à des thrombo-angéites juvéniles.

Sil'on peut, semble-t-il, affirmer que la maladie de Raynaud, telle qu'elle avait été comprise par celui-ci, mutile peu, il est d'autre part, bien difficile d'assurer la certitude d'une guérison définitive. Apparence et non certitude de guérison et ceci est évidemment bien fâcheux quand on veut apprécier la valeur d'un procééde thérapeutique.

* *

FAUX SYNDROMES DE RAYNAUD. — Si nous avons déernt avec quelque détail l'aspect chiquie du trouble vaso-constricteur, c'est que nous pensons qu'il y a un intérêt certain à le différencier des syndromes vaso-moteurs qui n'ont rien à voir avec lui. Ils sont nombreux. La maladie de Raynaud, dans sa forme schématique peu fréquente.

FAUX SYNDROMES DE RAYNAUD DUSA DES COMPRESSIONS VASCULAIRES EXTRINSÈQUES. — L'existence d'une côte cervicale peut provoquer des troubles vaso-moteurs. Atteinte du plexus péri-artériel de la sous-clavière, soit par contact immédiat avec l'artérie, soit par selérose conjonctive de voisinage. L'examen radiographique permet de préciser le diagnostic et de supprimer la cause efficiente des lésions. Dans un travail riebe en aperus nouveaux, Leriche (1) relate l'observation d'une malade qui, depuis quelques années, présentait des troubles asphyxiques graves du membre supérieur chez laquelle une pseudarthrose exubérante de la clavicule avait déterminé une oblitération de l'artére sous-clavière. Artéricctomie jusqu'aux limites de la zonc vasculaire en apparence intacte.

La résection de l'artère oblitérée qui n'était plus que le tuteur d'un plexus sympathique supprima toute cause de vaso-constriction et fut suivie d'une consolidation rapide. Il est possible, d'autre part, que des crises vaso-constrictives puissent être provoquées par une compression, même lègère due au scalene anterieur. Howard Naffziger (de San Francisco) (2) en a rapporte une observation. L'artère se trouvait comprimée entre un scalène modifié dans sa texture et la première côte.

Penser au rôle que peuvent jouer toutes les déformations thoraciques et compléter l'examen clinique d'un syndrome vaso-moteur par une radiographie.

Engelures. Gelures. — L'origine vaso-motrice puis thrombosante des gelures paraît aujourd'hui évidente.

Il est certain qu'une gelure sévère se lerminant par une thrombo-artérite et une gangrène segmentaire n'a rien de commun à première vue, avec une maladie de Raynaud, mais cependant leur mécanisme initial vaso-constrictif est cependant assez proche. Toutes les ge-aires ne se terminent heureusement pas par une gangrène limitée el s'arrêtent au premièr stade de la perturbation vaso-motriee. Nous avons vu, dans

⁽¹⁾ DE FOURMESTRAUX. Infiltration de la châîne sympathique dans le traitement de la meladic de Raynaud. Bulletins de l'Académie de médecine, 25 février 1941.

⁽¹⁾ R. LERICHE. - Rapport Congrès français de chirurgie, 1927, p. 633.

⁽²⁾ R. Leriche. - Chirurgie de la dovleur, p. 270.

certaines gelures précocement traitées par des infiltrations de la chaîne lombaire, le processus gangréneux demeurer parcellaire superficies et non segmentaire par artérite

Dans les simples engelures, les douleurs procèdent par crises légères, parfois mêmes ébauche de doigt mort, puis apparition d'une coloration evanique.

Chez une malade à engelures tenaces, nous avons récemment relevé des modifications de l'indice oscillométrique qui présentait une instabilité manifeste. Engelure ? Raynaud fruste?

L'ÉRYTHROMÉLALGIE. - L'affection décrite par Weir Mitchell en 1878 est caractérisée par des accès douloureux localisés aux extrémités s'accompagnant d'œdèmes cyaniques des téguments, elle constitue sans doute celui des phénomènes vaso-moteurs graves contre lesquels la thérapeutique a donné les plus médiocres résultats. Sa rareté est évidente, son origine obscure. Contrairement à la maladie de Raynaud, elle procède par crises de vaso-dilatation initiale : mais comme dans celle-ci, les artères paraissent primitivement intactes. Syndrome pur par excitation des vaso-dilatateurs déterminant une instabilité et un déséquilibre vaso-moteur ? Cette hypothèse rapprocherait la maladie de Weir Mitchell des formes sévères de la maladie de Raynaud. Les sympathectomies, l'ablation de la chaîne lombaire, la cordotomie même n'ont donné aucun résultat heureux dans le traitement de l'érythromélalgie. Pour agir de facon satisfaisante, il serait dans un premier temps utile d'avoir de clairs aperçus sur l'origine réelle de cette affection qui demeure mal connue. Il faut bien reconnaître que les conclusions classiques, admettant qu'il s'agit là de « perturbations de l'innervation vasculaire et de deux manifestations différentes d'une même constitution morbide se traduisant, soit par de la vaso-constriction, soit de la vasodilatation périphérique » (1), ne donnent à l'esprit qu'une satisfaction verbale,

Acrocyanoses. - Sous ce terme, bien des états morbides ont été décrits qui vont des troubles circulatoires fugaces et légers, aux formes asphyxiques les plus graves.

Dans sa forme classique, l'oedème persistant blanc-bleuâtre s'étendant aux extrémités distales des membres est une affection chronique qui dure de longues années et est souvent héréditaire.

Forme habituelle saus doute; mais chez certains malades, la cyanose n'est pas permanente. A l'élément stabilisé se superposent des crises de vaso-dilatation active. Quelquefois apparaissent même des signes de gangrène parcellaire, des troubles trophiques où il est malaisé de distinguer ce qui appartient à la lésion primitive et aux phénomènes d'infection secondaire.

Il semble bien toutefois que, dans ces acrocyanoses, la lésion artérielle soit sinon primitive, du moins apparaisse très vite, En se basant sur l'analogie que présentaient ces accidents avec ceux de la thrombo-artérite aigue oblitérante, Leriche pratiqua chez un malade, une surrénalectomie unilatérale, sans que les résultats éloignés fussent probants. La question de l'origine et du traitement des acrocyanoses évolutives, comme celle de la maladie de Weir-Mitchell, reste sans solution satisfaisante. La seule conclusion précise est sans doute d'admettre que la lésion vasculaire anatomiquement organisée existe de façon précoce. Elle semble précèder le spasme.

La circulation anormale persiste en dehors des crises, alors que dans la maladie de Raynaud vraie, si les lésions artériolaires apparaissent un jour, c'est de facon exceptionnelle tardive et parcellaire. L'hypertonie des vaso-constricteurs périphériques ou l'excitation des éléments d'association, qui établissent les corrélations fonctionnelles, détermine le trouble vaso-moteur.

Ceci permettra peut être, 'd'orienter le traitement avec une apparence de logique.



Traitement

Dans l'ordre médical, le nombre des agents thérapeutiques conseillés indique leur valeur relative. Il est certain cependant que l'on peut agir sur la vaso-constriction initiale en utilisant les préparations susceptibles d'atténuer l'effet spasmodique ;

bromure, valériane, ésérinc, etc.. Il est une forme clinique fort atténuée du syndrome de Raynaud constitué par ces troubies vaso-moteurs légers que l'on rencontre assez souvent chez les jeunes filles à l'époque de la puberté. Syncopes locales transitoires, crises asphyxiques sans gravité apparente et qui disparaissent avec le mariage et la maternité. L'indice oscillométrique ne présente que des modifications insignifiantes, l'état général n'est pas atteint. Les extraits ovariens donneront dans ce cas des résultats favorables. En partant de la même idée, les extraits thyroïdiens ou pluri-glandulaires peuvent être utilisés. Etre prudent en maniant les extraits surénalicns. Opel et Achoutine, avec des arguments qui ne sont pas dénués d'intérêt, ont émis l'hypothèse d'une production exagérée chezles malades, d'adrénaline, substance vaso-constrictive à effet périphérique. Se souvenir, d'autre part, de l'hérédo-syphilis, d'une déficience hépatopancréatique. L'emploi de l'insuline a donné quelques résultats.

Il est certainement des pscudo-Raynaud par carence alimen-

taire quantitative et qualitative.

Nous venons de voir récemment des blessés sous-alimentés, des prisonniers shokės physiquement et moralement, présenter le phénomène du doigt mort et des crises asphyxiques légères. Ici la thérapeutique est simple.

Les traitements physiothérapiques, ultra-violets, infrarouges, diathermie, ont l'avantage certain de ne déterminer aucun accident fâcheux.

Plus active, plus physiologique en son concept initial, est l'action chirurgicale. Au stade de gangrène, règles élémentaires de la chirurgie nor-

male. Eliminer sans se hâter les éléments sphacélés ; pas d'intervention large, pas d'exercices de médecine opératoire en amont des lésions. La gangrène est ici superficielle peu mutilante parcellaire et non segmentaire.

Se souvenir que sous le nom de maladie de Raynaud, on a opéré des malades présentant des syndromes mal connus, mal déterminés et un nombre élevé d'artérites oblitérantes.

Penser toujours aux malformations osseuses, aux côtes cervicales et à toute cause de compression vasculaire extrinsèque.

Le Raynaud pur est rare.

Dans les formes cliniques où le syndrome est évident, au stade de spasme et d'asphyxie, trois interventions possibles : sympathectomie, ablations ganglionnaires, infiltrations répétées des ganglions et de la chaîne sympathique.

La Sympathectomie, après avoir été si souvent pratiquée depuis le jour où Veillet et Thibaudet (1) la réalisèrent pour la première fois, a vu ses indications se restreindre, et a suscité de vives critiques. Sans mériter cet excès d'honneur, ni cette indignité, elle constitue, dans certains cas, une intervention excellente, sous condition d'être suffisamment étendue, de ne pas demeurer une simple dénudation artérielle économique. Intervention de fait et non d'intention, a pu dire avec juste raison, le chirurgien qui en a la plus grande expérience.

Pour pratiquer de façon correcte une sympathectomie, il faut se donner la peine de suivre la technique opératoire que nous a enseigné Leriche. Elle a donné à celui-ci des résultats satisfaisants chez des malades revus au bout de plusieurs années.

Ramisections et ablations ganglionnaires. - Il semble bien que l'ablation de l'étoilé ait été, en France, faite pour la première fois par Robineau et Sicard , il y a vingt ans, après

⁽¹⁾ DÉJERINE. - Séméiologie des affections du système nerveux, Troubles viscéraux d'origine nerveuse, p. 1021.

⁽¹⁾ VEILLET el THIBAUDET. — Traitement de la maladie de Raynaud par la sympatheel omie artérielle. Bull. et Mém. de la Sorièté médicale des hédituax de Paris, 1918, p. 571.

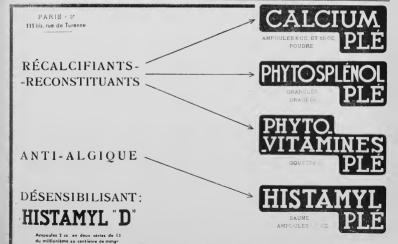
Une source d'énergie Un aliment et un remède

FOSFOXYL Carron

Réalise l'utilisation complète de l'activité biologique du phosphore SIROP

LIQUEUR

Laboratoires CARRON — 69, Rue de Saint-Cloud — CLAMART (Seine)



Laborat. National

de contrôle

Littérature

et Echantillons

Laboratoires

DESCOURAUX & Fils

52.

Bouley. du Temple

PARIS (XI°)

Dossier 27

DRAGÉVAL

(DRAGÉES LUMEVAL)

(Pilules glutinisées)

Sédatif atoxique et non hypnotique des troubles d'origine nerveuse

(Insomnie, Anxiété, Palpitations, etc.)

2 à 6 par 24 heures

TENSORYL

(Pilules glutinisées)

Artério-sclérose - Hypertension artérielle et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artériels, etc.)

5 à 6 pilules par jour pendant dix jours suivis d'une période au moins égale de repos

CHLORO-MAGNESION

Asthénie - Affections entéro-hépatiques Urologie - Dermatologie - Tumeurs

15 gouttes deux fois par jour (Enfants : 6 à 8 gouttes deux fois) Accidents sériques

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux et Carences Siliceuses

Passiflone Crataequs

Valériane

Butyléthylmalonylurée

Nitrite et Silicate de soude

Scille

Crataegus

Muguet

Mg CL

Ca CL.

Gui

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C3 intraveineuses; tous les 2 jours,

PYRETHANE

Oppd: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. -- Schant flons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Ernest-Roussell-, Paris.

GOUTTES 50 par dose. - 300 Pro Die POULES A 2Cs. Antithermiques. 1 à 3 par jour avec ou sans

Antinévralgique Puissant

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Les pityriasis et les alopécies diffuses de la moustache

Les alopécies diffuses de la moustache sont très fréquentes et provoquent souvent chez les nerveux une véritable et curicuse obsession.

Une moustache perd chaque jour un poil ou deux. La base de ces poils est terminée par un point blanc, ils ont un bulbe plein; ils sont done morts et la plus minime traction, le moindre brossage les fait tomber

Cette chute si minime suffit à impressionner les patients

enclins à la neurasthénie et les nosomanes

Mais souvent l'alopécie de la moustache est beaucoup plus marquée. L'examen direct montre alors un léger degré de pityriasis local, mais aucune plaque alopécique comme dans la pelade. Ce pityriasis peut être sec ou stéatoïde,

Dans le premier cas, les pellicules sont farincuses, très fines, minces, blanchâtres, détachées de l'épiderme et traversées par les poils. Elles se traduisent par quelques démangeaisons locales. Le grattage les fait tomber. Les soins de propreté les font disparaître mais elles se reproduisent très rapidement.

Dans le pityriasis stéatoïde, plus fréquent, plus désagréable, en soulevant les poils on observe des squames plus jaunes, plus épaisses, plus grasses. Elles ne sont pas détachées de l'épiderme, elles sont disséminées entre les poils à leur base. Parfois elles revêtent la forme de squames-croûtes adhérentes. Parfois les squames jaunes remplissent la moustache de débris épidermiques détachés. Le prurit est ici un peu plus accentué. La chute journalière es. de cinq à dix poils environ. L'alopécie est d'autant plus marquée que le pityriasis est plus stéatoïde. Mais elle n'aboutira jamais à une alopécie visible encore moins à une chute totale de la moustache.

Le pityriasis de la moustache est ordinairement une manifestation locale d'une affection commune à toutes les rég'ons pelaires, barbe et sourcils entre autres et au pli naso-génien, ainsi qu'à la région médio-thoracique. On le rencontre surtout chez les aolescents ayant une peau grasse, des poils blonds et roux. La spore de Malassez et le coccus à culture grise de Cedercreutz en constituent la flore microbienne. Ce pityriasis s'atténue avec les années.

Ces alopécies même limitées à la chute de quelques poils, attirent l'attention du patient nerveux et l'obsédent. Il prend peur. L'exemple de la calvitie est là pour le convaincre que le poil qui tombe ne se renouvelle pas. Mais il faut lui dire que ces alopécies sont réparables et que les poils de la moustache qui tombent seront remplacés par d'autres. Il faut bien lui faire comprendre que cette chute n'a aucune importance et

qu'il ne perdra jamais sa moustache

L'alopécie de la moustache se complique souvent de trichotillomanie. Le sujet persuadé que beaucoup de poils sont malades essaic à chaque instant leur résistance à la traction digitale et arrive à arracher des poils parfaitement sains, d'où une autoépilation que nous avons vu dévaster une moustache entière

Calmer d'abord l'état nerveux de ces malades en proje à une obsession continue, par des préparations à base de valériane ou de passifore. S'ils sont déprimés, l'acide phosphorique sera indiqué à la dosc de X gouttes à chacun des deux principaux repas.

Si minimes que soient ces alopécies transitoires et malgré la certitude d'une repousse il est préférable de les traiter pour accélérer le remplacement des cheveux morts. C'est une hygiène locale qui s'impose plutôt cu'un vrai traitement.

Les pommades sont désagréables et plus sonvent mal supportées. Il est préférable de recourir aux lotions alcooliques de degré faible

Si la moustache paraît saine, sans pityriasis apparent, se borner à une simple préparation tonique du type suivant :

Résorcine	- 0	gr. 50
Alcool à 60° Q. S. P		grammes
Teinture de jaborandi		grammes
Alcoolat de lavande	20	grammes

Si au contraire le pityriasis est apparent, la lotion suivante sera préférable :

Alcool à 60° Q. S. P		
Alcoolat de lavande		grammes
Coaltar saponiné		grammes
Acide salicylique	- 0	gr. 50

Ces deux préparations s'appaiquent avec une boulette d'ouate hydrophile.

Maurice Pignot

La psychologie animale, per Paul Guillaume. Un volume in-16, (11 × 17), avec 21 figures (Golfection Armand Colin, 103, boulevard Saint-Michel, Paris, V°. Broché: 15 francs.

vard Saint-Micel, 1871s, V. Broche : 1s Ifancs.

L'auteur debute pau une brève histoire de l'idée de psychologie
animale, méthode d'investigation qui a les animaux pour sujets,
procéde indirect mais précleux par la facilité qu'ofire l'animal aux
ment les problèmes de psychologie genérale. Une série d'exemples
concrets montre la fécondité de ces recherches dans le domaine de la
sensinité, de la perception, de la mémoire, de l'intenigence, et les
diverses conditions externes, biternes ou sociales du comportement.

L'auteur étudie en particulier les transformations récentes des
archy includes de l'institut et de l'inteligence. El passe ainsi en
revue les premiers essais d'analyse des comportements lanés, les grons
de variabilité et d'inconsicience vers une forme positive, les controverses toutes récentes sur la valeur même de l'idée d'uneité. Il montre que le problème de l'intelligence a'il pass pui se poser clairment
que le problème de l'intelligence a'il nas pui se poser clairment
ganisation de la perception et de la conduite, et les conditions de
leur adaptation plastique.

gamsation de la perception est la frontaine, et les controlles de Eurigin II cherche d'donner, du point de vue de l'observation pay-chologique, ne solution à cette passionnante énigme : pourquoi les animaux, même superieurs, s'arrietet-11-s au seuil des fonctions pro-prement humaines et en quoi consiste exactement la supériorité de

MAGSALYL

Solution de goût agréable

COMPRIMÉS GLUTINISÉS CHIMIOTHÉRAPIE ANTIBACTÉRIENNE ET ANTITOXINIQUE POLYVALENTE

BACTÉRAMIDE

sans toxicité.

action admirablement constante

STREPTOCOCCIES - MÉNINGOCOCCIES PNEUMOCOCCIES - COLIBACILLURIES GONOCOCCIES

Comprimés très friables dosés à 0 a. 50 de a amino-benzyl-sulfamide purissime doivent être pris avec un peu d'eau. Répartir la dose journalière en prises régulières au cours des 24 heures.

DOSE MOYENNE: 2 à 6 comprimés par jour. ÉCHANTILLONS ET DOCUMENTATION :

Laboratoires A. BAILLY, 15, rue de Rome - PARIS (8°)

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES : 2 à 4 cullierées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE : BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefoucauld, PARIS

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POLIDRE COMPRIMÉS CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

INTOXICATIONS INFECTIONS TUBERCULOSE CONVALESCENCES

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21 Rue Chaptal - Paris IX

échee d'une sympathectomic. Le résultat ne fut pas concluant. En 1925, Leriche propose et réalise la section des rameaux communicants cervicaux inférieurs et du premier dorsal

Bruning, en 1921, enlève le stellaire et considère cette intervention comme le seul traitement dans les syndromes asphyxiques graves ; il public cinq observations, tandis que

Diez intervient sur la chaîne lombaire

L'ablation de l'étoilé, est-elle très supérieure aux sympat hectomies étendues? Ceci est possible, rien n'est moins certain Cest une intervention hien reglée; mais ne supprimet-lede pas, en un acte opératoire élégant, de façon définitive, les fibres lacrymales, oculaires et surtout les eléments vaso-moteurs coronariens et pulmonaires? Elle crée une déficience physiologique dont le syndrome de C. Bernard-Horner est la signature objective. Est-il vraiment indiqué, en dehors des formes séveres, de provoquer un trouble fonctionnel définitif dans unaffection qui n'est pas mortelle et ne provoque pas toujours de mutilations craves?

A plus forte raison, eet argument peut-il être opposé aux conceptions de Royle et d'Adson qui conseillent non seulement l'ablation de l'étoilé, mais encore du premier et deuxième

thoracique.

L'ablation des ganglions lombaires ne présente pas les mêmes inconvieints apparents. Welti, après en avoir appris la technique auprès de Crile, sectionne les nerfs grands et petits splanchiques; ecci est en apparence justifié, mais encore faut-il se souvenir de la bénignité relative des syndromes à tyres inférieur.

Il est permis de penser que, de toute façon, l'intervention sanglante devra être précédée d'infiltrations répétées. Etoilé, chaîne cervico-thoracique pour le membre supérieur, splanchuj-

que et lombaires pour le membre inférieur.

La technique de celles-ci, aujourd'hui bien réglée et si simple, aura l'avantage réel de permettre, dan un promier temps, de confirmer le diagnostie et, à peu de fries, d'obtenir souvent la guérison compléte ou une longue rémission dans les formes pures de la maladie de Raynaud.

CLINIQUE MÉDICALE

La tuberculose des diabétiques (1)

Par J. LE MELLETIER

La tuberculose constitue actueltement la cause la plus fréquente de la mort des diahétiques ; c'est dire à la fois sa fréquence et sa gravité chez ees malades, la necessité de lui opposer une thérapeutique énergique dirigée à la fois contre le diabête et la tuberculos

L'assocation des deux affections, signalée pour la premiere fots par Morrove en 1994, a dome lieu depuis lors à de nombreuses descriptions dont celle de Pidoux fut l'une des plus classiques, Mais les dates les plus importantes de son histoire correspondent aux grandes étapes du traitement du diabète; elles sont marqueses par les nous de Allen à qui nous devons la cure de restriction hydro-carbonée, de Banting et Best qui, introdusiant en 1921 l'insuline dauls la therapeutique, modifierent du tout au tout l'évolution du diabète et du même coup l'incidence de la tuberculose chez les diabétiques. En 1923 Laignel-Lavastine, Chabanier et Potre association pour la première fois à la cure insulinique le parêumothorax

affection qui n'est pas mortelle et ne provoque pas toujours de mutilations graves ? A plus forte raison est argument peut-il être opnosé aux

Depuis que l'insuline est entrée dans la pratique ecurante les chiffres sont certainemen moins étévés, mais três variables selon les pays. En France, M. Labbé en 1932 trouve une proportion de 9%, de tuberculeux parni Pens mble des disbebéques suivis par lui ; d'après Thiery en 1934 ce pourcentages étéve à 12,5 %, d'après Rathery et Roy en 1936 à 16,5 %. d'après Rathery et Roy en 1936 à 16,5 %. Aux Etats-U ins Joslin et Root décédent la tuberculose seulement chez moins de 2.5 de leurs diabétiques, pes plus recurent écrit Joslin que chez les non diabétiques, Les auturs allemands indiquent une proportion intermédiaire de 10 à 15 %, Au Japon Kunayama et Yamagushi relévent le taux de 8,9 %, Pour expliquer ces différences M. Labbé invoquait la moins grande iréquence actuelle de la tuberculose aux Etats-U ins. Le Bernard la hous grande decilité des diabéti-

Parmi les travaux récents eonsaerés à ce sujet nous cite-

rons seulement l'article de H.-F. Root dans le New English

Journal of Medicine (janvier 1934), la thèse de Thiery (Paris

1934) et celle de Roy (Paris 1936), la dernière édition du livre

La fréquence de la tuberculose ehez les diabétiques a été

Avant l'insuline, pour Montgomery elle n'était pas plus

grande que chez les sujets normaux, tandis que Bouchardat,

Durand Fardel, Van Noorden la jugeaient extrême. En 1908

de Joslin « Treatment of diabetes mellitus » (1937).

assez diversement interprétée.

M. Lahbé l'estimait à 34 % des cas.

L'accord est au contraire unanime pour reconnaître le lux élevé de la mortalité tuberculeuse éxez les diabétiques. D'après M. Labbé il atteignait 24,3 % (en 1932) et d'après Thiéry 40 % (en 1934). Aux Etats-Unis, Root note de même l'accorissement de la mortalité par tuberculose chez les diabétiques, tandis que celui de chaeune de ces deux affections

isolées est en baisse.

ques américains.

La discordance apparente entre ees taux de morbidité et de mortalité s'explique en réalité aisément par le fait que presque tous les tuberculeux diabétiques meurent et meutent vite.

Permi les souditions d'appartition de la maladie associée la plus importante à considerer est certainment le type de diabète dont le malade est atteint : la tubereulose peut compliquer aussi bien le diabète sans denutriton azotée, ou diabète simple, qui correspond au diabète gras d'autrefeis et le diabète avec denutrition azotée ou diabète consequit qui est le diabète maigre des anciens auteurs. Mais avec un fréquence très niegale : sur 87 diabètiques tuberculeux. Bathery, Julien Marie et Roy relevent 63 diabètes acidosiques et sculement 24 diabètes simples. On peut admette que la tuberculoux est rivois fois plus fréquente dans les formes graves avec denutrition azotée.

L'étiologie du disbète lui-même n'entre pas en figne de compte : Charcot, Brouardel signalaient la phtisie dens le « diabète goutteux », Hutinel dans le diabète traumatique. Il convient pourtant de souligner la fréquence toute partieu-

lière de la tuberculose dans le diabète bronzé.

Pratiquement le diabète précède toujours la tuberculose : selon thout il en est ainie 37 fois un 100. Le temps au hout duquel apparaît cette dernière est très variable, mais d'une façon genérale d'autont plus court qu'il s'agit d'un diabète plus grave : dans les formes avec denutrition azotée elle survient souvent au cours de la première année ou tout au moins pendant les quatre premières. Dans les formes sans denutrition azotée elle se développe habituellement de façon plus tardive, de la cinquième à la dixime année. Les sujets qui ont été dans le coma semblent plus partieulièrement exposés.

Ces malades sont le plus souvent des adultes, mais aussi des vieillards et avant l'insuine Bouclardat considérait la tuberculose comme une complication presque fatale du diabète infantile. Fait à soulipiert l'âge n'imprime aucun caractere spécial à l'évolution de la maladie, selon l'expression de Roy « le diabétique n'a pas d'âge vis-à-vis de l'éclosion de la tuberculose ». Les formes des vieillards, en particulier, ont habituellement une marche aussi rapide que celles des suiets ieunes.

⁽¹⁾ Leçon faite au cours de perfectionnement de la Clinique de la Tubercujose (professeur M. Jean Troisier) le 12 novembre 1940,

Le sexe masculin paraît beaucoup plus souvent atteint (pour Rathery dans 73,4 % des cas).

M. Labbé signalait que la tuberculose est plus fréquente

chez les diabétiques pauvres que dans les milieux aisés, à l'hôpital qu'en clientèle, et en ville qu'à la campagne.

L'action prédisposante de la grossesse soulignée par Bouehardat n'est pasparticulière aux diabétiques. On a également reconnu aux affections pulmonaires banales, pncumococciques surtout, un rôle favorisant que M. Labbé et Boulin ont attribué à leur influence anergisante. Mais il convient surtout d'insister avec Root sur la plus grande fréquence de la tuberculose au cours des diabètes mal soignés

Les anciens auteurs décrivaient à la tuberculose des diabétiques un tableau clinique particulier. C'était, selon l'expression de Pidoux, une forme « sèche, froide et sans réaction » que caractérisaient son début insidieux, la discrétion de ses signes fonctionnels et physiques, la rareté des hémoptysies, la température peu élevée, contrastant avec la rapidité de la caséi-

fication et de l'extension des lésions.

En réalité toutes les modalités anatomo-cliniques et évolutives de la tuberculose neuvent se voir chez les diabétiques et le caractère dominant de cette association morbide est

constitué par sa haute gravité.

Les formes ulcéro-caséeuses et fibre-caséeuses sont les plus fréquentes ; Roy en relève 60 cas sur 87.

Elles débutent rarement de facon brusque par un épisode pneumonique ou pseudo-grippal, éventualité dont on sait la fréquence dans la tuberculose commune. Une hémoptysie révélatrice est bien moins exceptionnelle qu'il n'était classique de l'admettre puisqu'elle a été observée par Thiéry seize

fois sur un total de 95 malades.

Dans la grande majorité des cas le début est très insidicux, presque latent. La toux, les signes classiques dits « d'imprégnation bacillaire » tels que asthénie, sueurs nocturnes, fébricule, sont des plus discrets et souvent font complètement défaut ; contrairement à l'assertion de Pidoux l'ascension thermique est l'un des plus fréquents. Un amaigrissement progressif, toujours alarmant chez un diabétique, peut être le seul symptôme de début. Enfin l'alarme peut être donnée par une aggravation inexpliquée du diabète que traduisent la réapparition de la glycosuric, l'apparition de corps cétoniques dans les urines chez un malade qui suit bien son régime et ne présente aucune infection connue.

Une fois confirmée l'affection ne présente pas de symptô-

mes très particuliers.

La fièvre est tout aussi fréquente que chez les autres tuberculcux et de mêmc type, continue ou plus souvent irrégu-

L'expectoration est habituelle. Les anciens auteurs admettaient la fréquente absence des bacilles de Koch, et l'attribuaient volontiers à une caséification massive sous l'action d'un petit nombre de germes comme celle qu'on observe dans les abcès froids. En réalité les crachats des diabétiques contiennent des bacilles tout aussi souvent que ceux des autres tuberculeux. Les hémoptysies ne sont pas rares.

Par eontre tout le monde est d'accord pour reconnaître la discrétion particulière de la symptomatologie physique,

même lorsque les lésions sont très étendues.

La radiologie nous donne la rajson de cette particularité. En effet, dans plus de la moitié des cas (55 % pour Roy. 75 % pour Thiéry) les lésions sont profondes et se projettent sur la région hilaire. Chez le non diabétique il n'est pas exceptionnel de voir la tuberculose débuter dans cette région, mais dans ce cas même, il est habituel que les pertes de substance soient plus périphériques ; chez le diabétique au contraire les cavernes apparaissent et s'accroissent le plus souvent sur place, en profondeur.

Dès le premier examen l'atteinte pulmonaire est fréquem-

ment très étendue, bilatérale une fois sur deux

Le trait le plus marquant de la tuberculose chez les diabétiques est en effet constitué par la gravité de son évolution que caractérise une double tendance caséifiante et extensive. La marche de l'affection abandonnée à elle-même est habituellement très rapide, qu'elle se déroule d'un seul tenant, avec une fièvre continue, ou par poussées évolutives suecessives séparées par des rémissions. Elle aboutit à la mort dans plus de 75 % des cas dans un délai moyen de un à deux ans, rarement supérieur à quatre ans,

Dans quelques cas, lorsque le dialiète est correctement traité, on assiste cependant à la stabilisation des lésions pulmonaires pour un temps plus ou moins long, c'est ce qu'en a appelé les « tuberculoses arrêtées », ou même à leur régression.

Sous l'action de la collapsothéranie associée au régime et à l'insuline en chserve de très séricuses améliorations, des survies souvent très appréciables ; beaucoup moins souvent la guérison définitive, nous le verrons.

L'habituelle rapidité de l'évolution rend cempte de la rareté des localisations tuberculeuses secondaires, laryngées

ou intestinales. On a execptionnellement signalé la gargrène pulmonaire terminale. Fait très remarquable, la mort des diahétiques tubercu-

leux est presque touiours le fait de leur tubereulose, execptionnellement de leur diabète. Le cema diabétique en partienlier est rare chez ees malades.

A côté des formes fibro-caséeuses d'évolution rapide, les plus communes, que nous avons prises pour type de description, d'autres aspects chinques peuvent être chservés, qui n'ent rien de particulier aux diabétiques : la broncho-pneumonie casécuse et la pneumonie casécuse, cette dernière étudiée par L. Bernard et M. Labbé, sont peu fréquentes, la granulie exceptionnelle.

Les formes fibreuses torpides cavitaires ou non sont rares et ne s'observent guère que chez les diabétiques traités.

La pleurésie sércfibrineuse « pleurésie sucrée » des anciens auteurs est une curiosité.

Les tuberculoses extra-pulmonaires, articulaires, méningées, épididymaires sont tout à fait exceptionnelles.

L'âge, nons l'avons vu, ne medifie guère l'aspect clinique de la maladie. Chez le vieillard cen me chez l'adulte les formes fibro-easéeuses rapidement évolutives sent les plus cemmunes. Dans l'enfance la tuberculose-maladie est plus fréquente chez les diabétiques que chez les sejets sains, elle revêt le même aspect que chez les plus âgés. La prime-infection n'a pas été particulièrement étudiée. Chez la femme enceinte l'évolution est particulièrement grave.

En dehors du diabète bronzé, l'association du diabète et de la tuberculose à une troisième affection est exceptionnelle : Jostin a observé en même temps une silicose, une

hyperthyroïdie.

Enfin si la tuberculose complique très scuvent le diabète il est au contraire tout à fait exceptionnel de voir le dighète apparaître chez un tuberculeux. Dans ce cas, le pronostic serait, d'après Joslin, aussi ben qu'il est mauvais dans le cas

Le retentissement de la tubereulose sur l'évolution du diabète a été très diversement interprété, et les trois opi-

nions possibles ont été soutenues.

Pour Lépine la tuberculose améliorait le diabète, et Lundberg tenta d'apporter la preuve qu'au niveau des lésions tuberculeuses prenait nais ance une substance hypcglycémiante, une « para-insuline ». Joslin admet dans ecrtains cas une telle influence favorable. En réalité, il est exact qu'on observe parfois, surtout à une péricde avancée, une diminution de la g'ycosurie et même de la glycémie mais le fait paraît dû, comme l'ont soutenu M. Labbé, Boulin et Justin-Besancon, à la restriction alimentaire qu'entraîne

Pour M. Labbé et son Ecole, au contraire, le début de la tuberculose pulmonaire et ses poussées évolutives entraînent une aggravation du diabète que traduit la dimirution de la tolérance hydrocarbonée et dans 40 % des cas, d'après Thiéry, l'apparition d'acidose et l'abaissement de la réserve alcaline.

Pour Rathery, Julien Marie et Roy, Joslin, il n'y a pas de parallélisme entre l'évolution des deux maladies

En pratique l'influence de la tuberculose est très souvent fâcheuse et il convient de soupconner cette complication en présence de toute aggravation d'un diabète que rien d'autre ne vient expliquer. Elle constitue en particulier une des grandes causes du coma diabétique pour Boulin, comme pour Root, Escudero, D'autre part son apparition entraîne MÉDICATION -ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM POUDRE Mondelatin de rendum Mondelatin d

:s ||

COLIBACILLURIES

INFECTIONS URINAIRES AIGUES OU CHRONIQUES LITHIASES

PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

I ampoule ou 3 cachets — après les 4 repas —

I ampoule ou 3 cachets après les 2 principaux repas



98, Rue de Sèvres - PARIS-7° — Ségur 13-10 THÉRAPLIX

HÉPATO - ENTÉRO - RÉNAI SYNDROME

HEPATOSODINE

MÉDICATION ALCALINE POLYVALENTE

associée à l'héxaméthylène tétramine

GRANULE SOLUBLE ET COMPRIMÉS

PROPRIÉTÉS Cholagogue et eholérétique. Désintoxieante eupeptique et stimulante des glandes digestives. Augmente la réserve alealine du sang

INDICATIONS **Troubles hépatiques,** insuffisance biliaire, ietères, eholécystites, foic des coloniaux, des paludéens et des amibiens.

Troubles digestifs, constipation, langue sale, haleine félide, nausées

Troubles rénaux, infections rénales, colibacillose. Syndrome entérorénal. Désintoxications pré et post-opératoires.

POSOLOGIE Granulé : 1/2 à 1 cuillerée à café dans 1/2 verre d'eau le matin à jeun ou midi et soir i heure avant les repas.

> Comprimés : 4 à 10 comprimés à avaler avec quelques gorgées d'eau aux mêmes heures.

LABORATOIRES S.I.T.S.A.

15, Rue des Champs -- ASNIÈRES (Seine) DÉPOT pour Paris: 127, Boulevard St-Michel

Meminéralisation

RRADIE Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip /

Sels Minéraux directement assimilables granulé, rachets, comprimés

Parathyroïde (extrait) tilré en Unités Collip Sels Minéraux directement assumilables

-A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila, PARIS XX

souvent une instabilité particulière de la tolérance hydrocarbonée. M. Labbé, Boulin et Justin-Besançon, plus récemment Loeper et Lesobre, ont d'ailleurs signalé l'existence de troubles de la régulation du métabolisme glucidique chez les tuberculeux en dehors du diabète.

La tuberculose comporte toujours chez un diabétique un pronostie grave. Jadis elle aboutissait à la mort sous un délai très rapproché dans 78 à 80 % des cas. Depuis l'entrée de l'insuline dans la pratique courant cette proportion est moindre mais reste elevée. L'essociation du pneumothorax a l'insuline améliore très notablement les résultats, mais on n'est autorisé à parler de guérison qu'après un recul de plusieurs année.

Malgré tout, la toberculose occupe actuellement dans la mortalité des diabétiques une place d'autant plus grande que la fréquence des autres accidents mortels a plus considérablement diminué. En effet, le coma diabétique n'est pas en cause dans plus de 20 %, des cas et la gangrène dans plus de

12 %

Nous n'insisterons pas autrement sur les éléments du diagnostie, car ils sont les mêmes que chez les non diabétiques, Les causes d'erreur elles aussi sont les mêmes. En raison de l'insidiosité habituelle du début, de l'intérêt considérable d'un dépistage aussi précoce que possible il est de bonne règle de soumettre systématiquement tous les diabétiques, et surtout les diabétiques avec d'enutrition azotée, à une radioscopie pulmonaire tous les trois mois et à un examen

radiographique une oudeux fois par an.

L'indiscutable sensibilité des diabétiques à l'infection tuberculeuse pose un intéressant problème pathogénique ; elle constitue sans doute la meineure démonstration du rôle du terrain dans le développement de la tuberculose humaine, Diverses perturbations humorales ont été invoquées à son origine. La déminéralisation calcique incriminée autrefois ne paraît pas jouer un grand rôle ; celui de la dénutrition azotée est plus important pour M. Labbé, car elle existe aussi dans d'autres affections comme les cirrhoses du foje où la tuberculose est également fréquente. Mais surtout la teneur anormalement élevée en glucose du sang, et celle des tissus ou hyperglycystie semblent capables de favoriser directement le développement du bacille de Koch. Sclon Joslin et les auteurs américains la richesse des tissus en acides aminés et en glycérol, les modifications du pH tissulaire, agiraient de la même façon.

Par ailleurs M. Labbé et Boulin signalent la fréquente diminution de l'allergie tuberculinique chez les diabétiques.

Sur la provenance des bacilles infectants l'opinion est partagée ; pour les uns en effet les perturbations humorales réalisees par le diabete favorisent le développement de la tuberculose en provoquant le réveil de lésions anciennes latentes ; pour les autres elles rendent l'organisme plus vulnérable aux réinfections exogénes et M. Labbé attribuait à la contagion un rôle prédominant.

En fait la prophylaxie de la tuberculose chez les diabétiques comporte deux exigences. C'est d'une part la suppression dans la mesure du possible de tout contact avec les sujets à expectoration bacillière, en particulier dans les salles d'hôpital. C'est d'autre part le traitement correct du

diabète.

Le traitement doit être double, dirigé à la fois contre le diabète et contre la tuberculose. Ceci posé, les moyens à cruisager n'ont rien de particulier, mais leur nuise en œuvre est

souvent délicate dans la pratique.

Le traitement du diabéte doît se proposer essentiellement de supprimer la glycosurie et l'acidocetose, de ramener ¹a glycemie au voisinage de la normale, de rétablir un poids sensiblement normal. Pour cela, nous disposons de deux moyens : le régime et l'insuline.

Le régime, tel que les bases en ont été établies par Allen, est essentielhement caractérisé par la réduction des hydrates de carbone ; il doit être bien équilibré et suffisant. Les quantités permises de chaque catégorie d'alments doivent être indiquées avec précision et pesées minutieusement chaque jour.

Il convient d'éviter avec le même soin la suralimentation

et la sous alimentation également nocives chez les tuberculeux. Dans ce bul te régime devra apporter à ces malades un nombre de calories d'au moins 30 calories par kilogramme de poids idéal pour les sujets au repos. Les quantités de glucides et de protides ne seront pas inférieures à 1 gramme pakilo, le complément étant constitué par les lipides. On évitera les cures de légumes verts prolongées.

Voici à titre d'exemple un régime convenant à un homme de 70 kilos au repos. Il correspond à 2.100 calories et comporte par kilo 1 gramme de glucides et 1 gr. 10 de protides ;

Viande	120 grammes
Œufs	deux
Beurre	80 grammes
Huile	40 grammes
Fromage sec	75 grammes
Lait	200 grammes
Légumes verts	500 grammes
Pommes de terre	150 grammes
Orange ou pomme	une
Café non sucré	deux tasses
Vin	150 с. с.

Chez l'enfant la valeur calorique doit être plus grande et d'autant plus élevée qu'il est plus jeune : 40 à 50 cabries pour un grand enfant ou un adolescent ; les besoins en protides sont aussi plus élevés (de l'ordre de 1 gr. 50 à 2 grammes par kilo)

Au bout de trois à quatre jours le dosage du sucre urinaire des vingt-quatre heures permettra d'apprécier grossièrement la tolèrance hydro-carbonée en comparant la quantité d'hydrates de carbone préformés apportés par le régime et le chilire de la glycosurie de la journée. S'il n'y a plus de sucre dans les urines la tolèrance est supérieure à la quantité d'hydrates de carbone ingérées et le régime peut suffire à équilibrer le diabète; sinon il est indispensable de recourir à l'insuline.

L'emploi de l'insuline préconisé chez les diabétiques tuberculeux aux Etats-Unis par Sansun, Allen, Joslin, et en France par M. Labbé se heurta d'abord à une certaine résistance. Blum et Schwab puis d'autres auteurs l'accusérent de provoquer des poussées évolutives et de transformer en tuberculose fébrile une tuberculose torpide. Actuellement tout le monde est d'accord pour en reconnaître les cflets favorables. Comme chez les autres diabétiques il présente deux indications essentielles : tolérance hydrocarbonée insuffisante et acidocetose ; mais chez les tuberculeux l'utilisation de l'insuline doit être beaucoup plus large que chei les diabétiques non tuberculeux ; tous ceux qui sont atteints d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans dénutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans denutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans denutrities d'un diabète tant soit peu sevice, même sans denutrities d'un diabète tant soit peu sevice de la comme de la co

15 à 20 unités qui permettent d'élargir un peu le régime. La voie huccale doit être proscrite parce qu'inactive ; en dehors de circonstances particulières (coma) on n'injectera pas plus de 30 unités à la fois et les injections seront faites avant les repas et s'il n'y en a qu'une avant le plus riche en quicdes. La quantité utile ne peut être déterminée que par tatonnement; il est commode cependant de se souvenir qu'une unité d'insuline métabolise très approximativement deux grammes de glucose. Dans les diabètes graves il ne faut pas hésiter à prescrire des doses clevées, 80, 100 unités et plus,

éparties en trois ou quatre injections.

Les incidents du traitement sont plus fréquents que chez les non tuberculeux en raison de l'instabilité particulière de la tolérance hydro-carbonée, aussi convient-il de surveiller ces sujets plus étroitement encore que les autres diabétiques. Ils doivent être éduqués à rechercher eux-mêmes chaque jour dans leurs urines la glycosurie et la presence de corps ectoniques par la réaction de Gerhardt, et averties que les malaises hypoglycémiques se traitent par l'absorption d'un morceau de suere ou d'un fruit.

L'insuline-protamine-zinc (insuline-retard) peut être utilisée, Joslin en conscille l'emploi chez les tuberculeux parce qu'avec une seule injection quotidienne elle abaisse la glycémic de façon plus durable, mais elle est d'un maniement plus délicat, moins fidèle dans ses effets et occasionne souvent des malaises. Il est prudent avant de la preserire d'équilibrer le diabète avec l'insuline standard. La dose utile doit être déterminée par tatonnement en prenant pour point de départ les deux tiers de la quantité d'insuline ordinaire.

Nous ne pouvons nous étendre sur les indications particulières au coma et au précoma, qui d'ailleurs n'offrent rien de

particulier du fait de la tuberculose.

L'insuline est capable à elle seule de déterminer des améliorations appréciables, mais elles restent incomplètes et pen durables si on n'a pas simultanément recours à la collapso-

thérapie pulmonaire.

Les indications du pneumothorax thérapeutique doivent Les indications du pneumothorax thérapeutique doivent être posées très largement chez les diabétiques et il doit être réalisé aussi précocement que possible, même lorsque sur un autre terrain la discrétion des lésions inclinerait à la temporisation ou à l'abstention

Le décollement obtenu est souvent satisfaisant en raison du siège profond des lésions. Il sera complété s'il y a lieu par une pleurolyse précoce. Un abaissement transitoire de la glycémie a été signalé après les premières insufflations.

L'entretien de la poche gazeuse se heurte souvent à des difficultés; en effet, les épanchements pleuraux et les symphyses consécutives sont blus fréquents que chez les non diabéti-

ques.

La propagation au côté opposé peut nécessiter la création d'un pneunothorax bilatéral successif. Le pneumothorax bilatéral successif. Le pneumothorax bilatéral simultané, réalisé pour la première fois chez un diabétique par M. Labbé, Bouin et Justin-Besançon peut terparfois opposé à des lésions bilatérales mais limitées et peu extensivés; jes résultats en sont aléatoires extensivés; jes résultats en sont aléatoires.

La place des autres modes de collapsothérapie est très réduite. Les indications de la phrénicectomie sont en effet actuellement très limitées, la thoracoplastie ne saurait être ici qu'une intervention d'exception, et le pneumothorax extra-nleural paraît devoir être proscrit en raison des risques

de suppuration qu'il comporte

La thérapeutique médicamenteuse est accessoire et surtout d'ordre symptomatique. La chrysothérapie est plus dangereuse qu'utile; le gluconate de calcium, les préparations injectables de vitamines B et C méritent seulcment une mention.

Les indications climatiques ne sont pas en principe modifiées par la coexistence du diabète, mais elles aussi passent au second plan devant les nécessités de la cure diététique et insulfinique. Force est de constater qu'en l'absence de services spéciaux pour ces malades tant au sanatorium que dans les salles de tuberculeux, à l'hôpital, leur régime est trop souvent néglie, leur diabète trop souvent mal soigné.

Malgré les progrès considérables réalisés depuis une vingaine d'années les résultats obleuns restent-touvent décevants. Sur 94 diabétiques tuberculeux suivis de 1928 à 1933 par Thiéry, 49 n'étaient pas justicables de la collapsothérapie, dans ce lot la mortalité fut de 71 % dans un délai de deux moss à un an et demi. Chez 45 le pneumothorax fut possible, de ceux-ci 30, c'est-à-dire 66 % monurent de deux à quatre ans plus tard ; 15 (33 %) survivaient au bout de cinq ans, dont quelques-uns pouvaient être considérés comme guéris. Sans doute est-11 possible d'améliorer cencor ces chiffres, il n'en est pas moins vrai que la tuberculose reste chez les diabétiques d'une terrible gravité.

Le traitement radiothérapique des furoncles de la face. — M. Paul Ginser a rapporté (Société d'électro-radiogle médicale de Firance, 21 janvier 1941) les résultats du fogle médicale de Firance, 21 janvier 1941) les résultats du face. Deux malades sont mortes, Elles avaient dét préalablement traitées par le projidon L'une présentait une lésion jugale, loin de la lèvre siéprieure, l'autre un anthrax de la levre inférieure. Tous les autres ont guéri, que'ques-suns après une minime incision. L'âge avance, la déficience de l'état général, sont des facteurs défavorables. Le repos, l'immobilité de la face ; l'abstention de manœuvres locales intempestives l'irradiation aussi précece que possible, constituent les facteurs

LE MOUVEMENT MÉDICAL

A propos des polycories

Le preblème des surcharges et des dégénérescences, cravia gependant longtemps sur le seul plan bisto-patholégique, a de qu'is ure dizaine d'années changé de position : il est devenu ellinque et pathogénique. Il a aussi changé de nom — du moins en ce qui concerne les surcharges — et c'est sous le terme général de poligorie (Debré) que l'on groupe actuellement les descriptions de Farnass et Wagner, de Snapper et Van Crefeld, de von cierte el Schonheimer. Cette entité morbide se définit comme l'accumulation pathologique de substànces normales dans l'organistroubles morphologiques et staturaux. C'est la poligorie glicogénique qui semble aujourd'ini le plus rettement individualisée et prete le mieux à une description d'ensemble.

*.

C'est une maladie congénitale, constitutionnelle et parfois familiale, à l'origine de laquelle ne peuvent être retenus aucune infection ou intoxication, non plus que le traumatième obstétrieal ni la consanguinité: son étiologie reste absolument inconnue.

Elle débute d'une façon très progressive et sans doute dès les premières semaines de la vie. Le gros foie en constitue le symptôme essentiel : on l'a découvert le vingt-septième jour de la vie, mais c'est plus souvent dans les premiers mois, au plus tard après la première année, qu'i se manifeste par une évidente voussure abdominale. Ce foie énorme, qui peut remplir toute la cavité abdominale est lisse, régulier, non douloureux. Son bord inférieur parfois profondément encoché, a pu faire prendre à tort le lobe gauche pour une grosse rate. En fait il s'agit d'une hénatomégalie isolée sans ascite, sans grosse rate, sans circulation collatérale et sans insuffisance hépatique. Il est aussi curieux de constater qu'il évolue sans grand retentissement général ; ni fièvre, ni diarrhée, ni anorexie, ni chute pondérale. Fourtant on note un retard de croissance, un certain degré d'hypotrophie musculaire et staturale qu'objectivent non seulement les mensurations mais aussi la gracilité du squelette, l'apparition anarchique des points d'ossification. L'enfant trop pet it pour son âge est aussi trop gros ; le pannicule adipeux se développe excessivement, mais électivement : faciès lunaire, thorax et abdomen infiltrés de bourrelets graisseux, région pubienne très grasse

Certains signes, beaucoup moins évidents, ont une grande importance physicpathologique et doivent être recherches. Ainsi la prédiction que manifestent ces culants pour bydrates de carbone, les crises de sudation, les crises convulsiantant de signes d'hypoglycémie et d'acido-cétose. C'est ce que confirme l'étude des métadolismes glucidique et hipidique.

L'abaissement discret ou franc de la glycémie à jeun, les profils d'hyperqyéemie provoquée, hiphasiques ou en fléche aigué, mais de durée anormale et sans glycosurie, sont des signes assex peu explicites. Far contre l'éprèue d'hypergyéenie adrénalinique est essentielle : l'adrénaline provoque une hypergycémie nulle ou très faible. C'est là « un signe biologique crucial de la polycorie glycogénique». La sensibilité à l'insulire en est le corollaire obligé. Quant au glycogéne sanguin, la difficulté de son dosage, la variation de son taux physiologique donnent à son étude peu d'intérêt.

La cétonurie est un signe constant, mais sujet à de grandes veriations quotidiennes : elle augmente après injection d'adrènaline, avec un régime gras, elle diminue avec un régime sueré. Le cholestérol sanguin et les lipides totaux du sang sont nette-

ment augmentés.

Le métabolisme protidique n'est pas troublé.

L'évolution favorable de cette curieuse maladie n'est pas une de ses mointers singularités ; pendant des annés l'affection reste stationnaire, elle permet aux malades, sauf les jeux fatigants, ne vie comparable à celle des enfants de leur âge, elle ne les sensibilise pas aux affections intercurrentes. C'est souvent à la puberté — d'ailleurs tardive — que commence la régression. Mais le recul manque pour affirmer que la guérison peut être totale. Exceptionnellement la polycorie glycogénique a pu évoluer vers un diabète ou se compliquer d'affections respiratoires.

Quelques autopsies ou de rares biopsies permettent d'en décrire les lésions. Elles affectent surtout le foie : son hypertrophie est la conséquence du gonflement considérable des cellules hépatiques distendues, que leur protoplasme clair et leurs con-



Todogénol Pépin

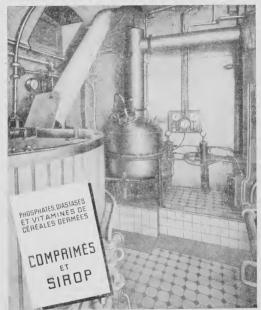
Artério-Sclérose

Lymphatisme

Arthritisme

PÉPIN & LEBOUCQ 30, Ros Armand Sylvestre

ANYLODIASTASE



THEPENER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS

tours nets font ressembler à des cellules vegétales. Les colorations à la gomme lodée ou au carmin de Best y révèlent une énorme accumulation deglyvegéhe : c'est à quoi est due l'augmentation du foi : il s'agit la d'une sucharge dans une cellules soine et non d'une déginérescence. Une surcharge coinconicitée soine et non d'une déginérescence. Une surcharge coinconirable. Il en va de même au nivenu des reins on le glyvenène infiltre les glomérules et les cellules des tubes métultaires. Mais la surcharge y est proportionnellement moins importante qu'au toie. La même remarque est à faire pour le cœur, les muscles, la ret et accessoirement le cerveau et les méninges. Il est plus dosé dons un foie d'autopsie 24 heures, 3 jours et 6 jours après la mort donne à Schonheimer des résultats identiques.

. .

Cette notion de la fixité du glycogène est à la base de la physiopathologie de l'affection. Elle explique l'hypoglycémie de fond, l'absence d'hyperglycémie adrénalinique et par le jeu des interactions et des suppléances métaboliques dont le diabète nous offre un exemple très proche, l'acidose et les pertur-bations lipidiques. Mais pourquoi l'organisme polycorique ne peut-il mobiliser l'énorme stock de glycogène qui encombre son foie ? Ce n'est pas que ce glycogène soit anormal, puisqu'il est hydrolysable par des ferments amenés de l'extérieur. C'est donc la glycogénolyse qui se trouve déficiente. Or les perturbations du métabolisme des hydrates de carbone reconnaissent deux mécanismes : nerveux ou hormonal. Les auteurs actuels retiennent surfout le facteur hormonal et donnent la primauté à l'antéhypophyse : l'ablation de cette glande provoque en effet une hypoglycémie, une hypersensibilité à l'insuline, une réponse diffe à l'injection d'adrénaline, c'est-à-dire un syndrome bio-logique assez proche de celui de la polycoric glycogénique, Gette hypothèse se trouve singulièrement renforcée par l'expérimentation entreprise par Mme Lamotte-Barrillon dans le service du Professeur Debré. En utilisant pour détecter le pouvoir giycogénolytique du sérum, le foie de grenouille, l'auteur a pu établir par une série d'expériences rigoureusement conduites 1º que le sérum de l'homme et du chien contient un principe glycogénotrope qui en présence d'adrénaline provoque la glycogénolyse sur le foie de grenouille, 2º que ce principe est une hormone hypophysaire car il disparaît du sang des chiens hypophysectomisés, 3° que cette hormone fait défaut dans la polycorie glycogénique.

L'affection perd son caractère mystérieux pour devenir une manifestation d'insuffisance hypophysaire où le fait essentiel est la carence en facteur glycogénotrope dont le rôle est de fixer l'adrénaline sur les celfules hépatiques, Dès lors les glycogénases du foie ne peuvent plus être activées et le faje s'en-

combre de glycogène,

. * .

Cè nouveau chapitre de pathologie générale a aussi son côté nosologique : à côté de la polycorie glycogénique dont viennent d'être esquissées les grandes lignes d'autres affections trouvent place qui ont même mécanisme physiopathologique et sans doute même pathogénie.

Ains les vomissements excliques acétonémiques où l'hypoglycémie et a réponse faible à l'adriadhie signent le trouble métabolique hydrocarboné, générateur lul-même de cétose, Sans doute le même trouble hormomal que celui de la polycorie glycogénique, mais léger, fugace et transitoire, peut-il ètré invoemé.

C'ést le cas aussi des gros foies surchargés de giycogène de certains enfants diabétiques traités de longue date par l'Insuline. Mais iel c'est l'apport artificiel d'insuline qui crée un défett relatif du système hypergiycémiant hypophyse + surrénale, pur quiol se trouve favorisé le stockage du glycogène dans

le foie et entravée sa lyse

Plus loitifaines apparaissent les surchorges glycogéniques musculaires. A propos du muscle cardiaque, elles posent à nou-veau le problème de la nutrition du ceur que nous avons aborde avec le Professeur Loeper, et individualisent peut-être une forme nouvelle des myocardies. Sur les mustres périphériques elles créeraient l'hypertrophile et au pylore la stênose par hypertrophie du sphincter.

*

A la surcharge glycogénique hous avons vu souvent associée une surcharge lipidique discrète, Parfols la stéatose l'emporte sur la glycogénose. Il s'agit alors d'une polycorie lipidique qui à encore est régressive et curable et prédomine au foie ; mais l'hypoglycémie et l'absence d'hyperglycémie adrénatique l'apparentent à la polycorie glycogénique. Il semble même que le dépôt graisseux pulsse être du à la transformation en graisse du glycogène, à moins qu'il ne faille invoquer un trouble hormonal hycophysaire analogne à celui des glycogénoses

**

Telles sont les notions qu'on trouvera développées dans l'excerlente thèse de Mine Lamorte-Borrillon (1), qui par sa portée intéresse tous les médecins. Elle traite d'une modalité bien particulère des surcharges : celle des parenchymes par des produits physiologiques (glycogène, lipides) et par la même distincte des dystipoidoses que sont les maleudies de Gaucher, de Niemann-Piek, de Hand-Schuller-Christian et qui affectent le système réflucio-entodriella. Cest mois un ouvrage de pédiatrie que l'étude campiète d'un trouble métabolique aux vastes gourcuse expérimentation. Nut doute ce des sories d'une tre tout les sories des développements et n'en puisse firer, dans un prôche avenit, de féconde déductions thérapeut luise.

André Lemaire.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 25 février 1941

Les infiltrations des ganglions de la chaîne sympathique dans le traitement de la maladie de Raymand. — M. De Föurmesfraux rapporte trois observations de syndrome de Raymand purs dans lesquest II a obtenu d'heureux résultats par des infiltrations répétées du ganglion doulé, de

ia chaffe ceviço-thoracique et des ganglions fombaires.
L'amélioration évidente, la sédation rapide des accidents après blocage ganglionnaire lui paraît démontrer qu'il s'agissait là seulement de troubles fonctionnels. Si la tesion initiale dans la maladie de l'aynaud était primitivement setreibilité dans la maladie de l'aynaud était primitivement setreibilité dans la maladie de l'aynaud était primitivement setreibilité dans la maladie de l'aynaud etait qu'une bien faibleaction.
L'ablation du ganglion étoilé paraît devoir être reservée aux formes gravés de la maladie de Raynaud qui sont extrémement rares. La vaso-constiteiton mulie peu et seule en cause ment rares. La vaso-constiteiton mulie peu et seule en cause firmes praves de la maladie de Raynaud qui sont extrémement acheux. Elle supprime les éléments de la chaine cervico thoracique, lacrymaux, salivaires et condistres et sorioutes fibres vaso-motrices consumentes est pulmonaires. La section des sente moins d'inconvénients apparents. Il convient des souvenir quand on établit le bilan opératoire de la gravité très relative des Raynaud non établit le bilan opératoire de la gravité très relative des Raynaud non établit le bilan opératoire de la gravité très relative des Raynaud non établit le bilan opératoire de la gravité très relative des Raynaud non établit le bilan opératoire de la gravité très relative des Raynaud non établit de l'attention de la chair de la gravité très relative des Raynaud non établit de l'attention de la chair de la

Il est logique de penser que l'intervention singlante ne doit tre pratique de qu'après des infiltrations répétées qui auront l'avantage de permettre la confirmation du diagnostic, et a peu de frais parfois d'obtenir une guérison compléte. La sympathectomie sous condition d'etre étendue et la ties suivant la vention. Elle fait être réalisée de fait et non d'finention.

Rapport de la Commission des accidents occasionnés par les appareils de chauffage. — M. Léon Binet, au nom de la Commission, souligne à nouveau la fréquence et al gravité des cas d'intoxication oxycarbonée. Elle est d'avis qu'il faut alerter le public et avertir les organismes chargés des soins aux victimes de cette intoxication.

Le public doit savoir que le gaz d'eclairage actuellement distribué est beaucoup pius toxique que dans le passe, du fait de sa forte teneur en oxyde de carboné. Il limporte donc que cheann veilla à l'état des canalisations, au fontcionnement des robinets, à l'état des chauffe-bains et des fourneaux à gaz. La fermeture des compteurs à gaz, le soir, s'impose d'une favon absolne. De pius, le public doit être mis en garde contre le danger que présentent des appareils de chauffage individuels

 S. Lamotte-Barrillon. — Polycorie glycogénique et hormone hypophysaire glycogénotrope. Le François, Paris, 1940. ou collectifs trop sommairement improvisés, certains poêles à combustion lente ou continue ; il doit éliminer les connections faites au moven de tubes de caoutchouc dont l'imperméabilité n'est qu'imparfaitement assurée.

meanine n'est qu'impariatement assurée. Les ingénieurs qui réalisont l'adaptation des gazogènes à la traction automobile, ou l'aménagement des réservoirs de gaz pour les autobus, se doivent de veiller de près à l'étanchéité des conduites et à la suppression des fuites de gaz.

Les médecins doivent être convaincus que la respiration artificielle peut donner des résultats quand elle est pratiquée aux victimes de l'intoxication oxycarbonée alors que la respi aux victimes de l'intolication oxygariones alors que la respi ration est défaillante; il y a tout à gagner et rien à perdre. L'oxygène administré pur ou mélangé au gaz carbonique (car-bogène), est le puissant antidote de cette intoxication ; encore faut-il que l'oxygénothérapie soit précoce, prolongée et correclement réalisée.

Il existe, a Paris, des équipes de secours réalisées par le régiment des sapeurs pompiers, qui ont donné leurs preuves ; elles assurent un trattement d'urgence d'une façon parfaite,

elles assurent un traitement d'urgence d'une façon parfaite, mais ces secours doivent être continués à l'hôpital.

Il importe donc que, dans les grandes villes, les services hospitaliers solent alertés, prêts à recevoir et à traiter de toute urgence, les intoxiqués par l'oxyde de carbone. Les appareils à oxygène, tubes à oxygène comprimé — doivent être placés dans un endroit connu du personnel de garde, prêts à être utilisés lors de toute éventualité, de jour et de nuit. Une instruction du personnel médical et du personnel infirmier doit être organisée et entrelenne.

Faire ville, traiter longrument par l'oxuvêne. Louiours, nar

Faire vile, traiter longuement par l'oxygène, toujours, par la respiration artificielle quelquefois, est la consigne que doit recevoir le personnel chargé des soins à ceux qui sont victi-

mes de l'intoxication oxycarbonée.

Sur l'emploi des colorants dans l'alimentation et leur action nocive à longue échéance. - M. Roussy qui avait action nocive a longue cheance.—M. Koussy qui avait le ll février dernier, per sent au debat qui a suivi la présen-tation du rapport de M. Tanon, au nom de la Commission d'Hyglène, pour insister sur des faits peu connus jusqu'ici, surtout dans les milleux médicaux et qui sont relatifs à l'action à longue échéance de l'emploi de certaines matières colorantes dans l'alimentation et dans la thérapeutique, revient sur cette question.

En ce qui concerne l'action des colorants, il y a lieu d'étu-dier à côté de leur toxicité leur action à longue échéance, en particulier les propriétés dites cancerigènes de certains de

ces produits.

On connaît bien aujourd'hui le pouvoir cancérigène des goudrons de houille et de leurs dérivés. On connaît aussi la composition chimique des hydrocarbures cancérigènes et le moyen de les reproduire synthétiquement.

De nombreuses recherches ont été faites sur cette question dans les laboratoires du monde entier. Et, en 1939, à Liége, une Commission internationale avait abouti aux conclusions suivantes

« Considérant :

· lo Qu'un certain nombre de substances destinées à l'alimentation et la thérapeutique ont une action nocive à longue échéance (ce fait est établi expérimentalement) ;

« 2º Que l'absorption quasi journalière de ces substances peut, à la longue devenir dangereuse pour l'homme ; « 3º Que beaucoup de ces substances sont sans aucune

utilité. Souhaite voir les autorités intéressées :

« lo Envisager la réglementation de l'emploi de ces substances et même leur prohibition ;

Engager les pouvoirs publics à encourager les recherches destinées à fixer les tests de toxicité à longue échéance;

« 3º Créer des Commissions chargées d'étudier les résultats de l'expérimentation, de la clinique et de la statistique. Comités dans le sein desquels il serait opportun que soient désignés un ou plusieurs cancérologues .

Le mot « cancérigène ou cancer » avait été délibérément omis dans ce considérant pour éviter d'alarmer le public. Mais le vœu de voir un certain nombre de cancérologues figurer au sein de la Commission indique bien quelle devait être l'orientation des recherches à poursuivre.

M. Roussy pense que tous ces travaux d'ordre expérimental vaudraient d'être repris sur une plus grande échelle, afin de savoir s'il est possible ou non de reporter à l'homme les résultats obtenus chez l'animal.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 5 février 1941

Traitement des plaies du crâne par projectiles de guerre dans le centre de chirurgie cranienne de la première région. — MM. Picquet, Dereux et Bécuve (armée) ont eu à traiter dans des conditions matérielles très difficiles (absence de courant électrique, d'instrumentation spéciale etc...) un nombre de blessés comprenant 3/ cas. souvent opérés tardivement. Tous ont reçu des doses massives de Dagénan. Les résultats sont particulièrement remarquables en ce qui concerne les blessés vus en état de complications. M. Petit Dutalllis rapporteur, insiste sur la nécessité d'opéra-tions complètes d'emblée, facteurs essentiels des résultats onératoires.

Infarctus cœcal par embolie mésentérique. - M. Guénin commanique l'observation d'un malade présentant un tableau abdominal subaigu, compliqué de la coexistence des trorbles psychiques dus à un ramollissement cérébral. L'opération révéla qu'il s'agissait d'un infarctus de l'anse iléo-cœcale dù à un caillot siégeant au niveau de l'origine de l'anse lléo-cœco-colique. Les mésos n'étaient pas modifiés. Fait à noter, le malade ne présentait ni affection cardiaque, ni syphilis décelable. Ce cas a l'intérêt de démontrer qu'avant de faire le diagnostic d'infarctus crypto-génétique il faut penserà ces cas d'embolie mésentérique.

M. Ameline insiste sur l'agitation inquiète des malades qui est un des meilleurs signes de l'infarctus s'opposant à immobilité angoissée des péritonitiques.

minumes associated and the second of the stabilité du poule que foncil et le modifie des que fon fail sascoit le melade. Il rapproche ce cas des pancréailles hémorragiques on l'examen radiographique montre l'elargissement de l'annau duodénal. Enfin il pense que l'infarctus ne s'accompagne pas de contracture lorsqu'il n'y a pas de gangréne débutante.

M. Brocq attribue la présence de contracture directement à la présence de liquide dans l'abdomen.

M. Mondor pense que la contracture se voit plus souvent dans les hémo-péritoines d'origine sus ombilicale que dans ceux qui proviennent du pelvis ou de l'étage sous ombilical.

Du drainage. - M. Métivet fait une revue des modes de drainage en envisageant les inconvénients et les avanta-ges des drains, des mèches, du sac de Mikullez. Une discussion s'ouvrira prochainement sur ce sujet.

Discussion en cours. Traitement des corps étrangers Discussion en cours. Frantement des corps etrangers thoraciques. — M. Robert Monod rappelle les compitcations des corps étrangers thoraciques: pleurésies purulentes à vibrions septiques ou à perfringens, tétanos même parfois. L'extraction immédiate des corps étrangers doit être pratiquée de façon beaucoup plus systématique qu'on ne le dit. Trop de chirurgiens négligent, sous prétexte detemporisation, leurs patients. Les mointres plaies doivent être explorées de manière à voir les plans sous-jacents. Dans le cas d'infection il faudra d'urgence procéder au drainage.

Les projectiles profonds, centro-lombaires, sont mieux tolé-rés et seront mieux enlevés à froid. Les autres le seront immédiatement.

M. Richard rappelle les conclusions où il était arrivé en 1918 : nécessité de l'opération rapide, de la proportionner au volume de l'agent traumatisant. En effet c'est le seul moyen de faire la prophylaxie des hémorragies, des séquelles infec-tieuses ou hémoptoïques, des psychoses diverses. En mai et juin 1910, les mêmes directives ont été employée et avec succès : excision de tous les tissus souillés et contus, de toute l'étendue de côtes lésées et même du tissu pulmonaire atteint. Ceci dans les six premières heures et en diminuant au maximum le pneumothorax opératoire par l'aspiration. L'emploi des sulfamides ne modifie pas ces indications mais peut permettre de sauver des cas plus avancés. Enfin il est nécessaire d'hospitaliser ces blessés au moins quinze jours au lieu même de leur opération.

M. Maurer insiste sur l'intérêt de la radioscopie et de l'étude de la pression intra-pleurale. Il passe en revue les principaux points de la question se montrant d'accord avec les indications précédemment formulées.

Jean CALVET.

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Chirrie

INDICATIONS :

TOUTES AFFECTIONS
à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques,
virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

POSOLOGIE

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS : moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES ET ÉCHANTILLONS :

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°



LABORATOIRE G, REAUBOURG

115. RUE DE PARIS — BOULOGNE-SUR-SEINE

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 28 février 1941

Un cas de calcification du péricarde. - MM. L. Lacderich, J.-E. Thiery et M. Duret rapportent lobservation d'un homme de 44 ans porteur de calcification péricardique importante, que l'examen clinique permettait de soupconner. grace à l'existence du signe spécial décrit par Lian sous le nom de vibrance péricardique protediastolique et que les elighés radiographiques montrérent avec la plus grande netteté.

Les auteurs insistent sur l'importance d'un autre symptôme clinique. l'hypertension veineuse, qui attelgnait dans ce cas le chiffre considérable de 33 centimètres d'eau à la veine céphalique. Ils soulèvent enfin le délicat problème étiologique de ces calcifications du péricarde apparues en dehors de toute affection antérieure manifeste et soulignent le rôle possible du traumatisme.

La vibrance péricardique iso-diastolique, signe stéthacoustique de la calcification du péricarde. Lian. - De nouvelles observations cliniques et électro cardiographiques sont venues confirmer la grande valeur pratique du signe décrit par L'an avec Marchal et Pautrat, sous l'appellation de vibrance péricardique protodiastolique.

Pour plus de précision, d'après les tracés de Gonzalez Sabathié, de Battre et de neuveaux tracés personnels, C. Lian pense que l'appellation de vibrance péricardique isodia tolique serait à préfèrer. Par rapport au cardiogramme apexien, la vibrance péricardique se produit en effet à la fin de la périodo initiale diastoliquo isovolumétrique, avant le soulévement protodiastolique correspondant au galop protodiastolique et au troisième bruit du cœur. Elle est postérieure au dédoublement sigmoidien du deuxième bruit, à peu près synchrone au claquement d'ouverture de la mitrale

Du point de vuc clinique, la vibrance périoardique isodia tolique force l'attention it impose l'orientation du diagnostic vers la calcification du péricarde. Le dét-il capital est constitué par l'intensité de la vibrance pér cardique, à laquelle s'ajoutent les particularités suivantes : apparition après le douxième bruit dont elle est séparée par un intervalle silencieux, zone d'intensité maxima dans la région apexo-xiphoïdienne, grande étendne de perception atteignant même le creux

sus-sternal, la région sus-elaviculaire.

Néanmoins pour que la vibrance péricardique prenne toute sa valeur, il faut pouvoir écarter l'existence possible d'un rétrécissement mitral (ensemble clinique, radiographique électrocardiographique).

Cette difficulté de diagnostic est surtout valable nour les cas de symphyse péricardique sans calcification, où l'on peut entendre un ctaquement péricardique isodiastolique, ayant les mêmes caractères que la vibrance péricardique, moins son intensité decisive.

Péricardite chronique constrictive à forme calci-fiante. — MM. Loeper. G. Ledoux-Lebard et P. Breton pré-sentent une malade de 27 ans, atteinte de celte affection, dont les symptômes de début remontent à l'âge de 14 ans. Un certain nombre de crises avec dyspnée d'effort, troubles digestifs et douleurs de l'hypocondre droit ont abouti à un état presque chronique avec hepatomegalie douloureuse, sans ascite ni ædèmes des membres intérieurs. Il existait un dédoublement du second bruit avec un frottement pericardique et un pouls paradoxal. Les electrocardiogrammes montrerent un bas voltage avec inversion de T dans les dérivations standard et précordiales. Les radiographies mettaient en évidence l'étendue de la calcification, veritable cuirasse entourant le conr mais limitée à la pointe par le sillon inter-ventriculaire. Les battements cardiaques étaient diminués surtout à droite mais avec conservation de la mobilité du cœur et du diaphragme.

Il s'agissait d'une véritable adiastolic avec stase et la pression veineuse était augmentée.

L'absence d'antécédents et de renseignements utiles fournis par divers examens complémentaires et dosages chimiques n'ont pas permis d'assigner au processus une étiologie précise. mais la tendance calcifiante observée en outre au niveau des cartilages costaux et du petit interlobe droit était à noter.

La seule thérapeutique à opposer à cette péricardite calcifiée est chirurgicale; mais avant de pratiquer une péricardec-tomie étendue, les auteurs jugent prudent chez leur malade, afin d'écarter une tuberculose, de pratiquer dans un premier temps une intervention limitée avec prélèvement d'un fragment du péricarde pour examen histologique.

A propos de ces trois communications

M. Soulié souligne la carence étiologique habituelle de cette affection : ni le rhumatisme, ni la tuberculose ne sont réle avec processus d'inflammation de voisinage.

Au point de vue physio pathologique, le cœur, de volume normal, n'est pas gêt é dans sa systole, mais dans sa diastole. Aussi Laubry avait-il pensé à un bruit musculaire et avait décrit le galop protodiastolique, survenant de 9 à 11/100 sec.

Au point de vue radiologique, il faut insister sur les calci-fications au niveau de la veinc cave inférieure. Beaucoup de symptômes sont dus à la strangulation de la veine cave inférieure ; c'est important au point de vue opératoire, car des accidents pulmonaires aigus peuvent survenir au moment de son dégagement.

Quant à la thérapeutique, c'est une maladie qui évolue longtemps; il n'y a pas asystolie, mais adiastolie. Le traitement chirurgical a donné en Amérique de bons résultats. n'y a pas de tuberculose ; sipon on constate une généralisa-

tion tuberculeuse rapide après l'intervention,

Actuellement il faut être prudent au point de vue opératoire. chez une malade qui re présente pas le syndrome de compres-sion de la veine cave inférieure et pas de troubles fonctionnels, car il s'agit d'une opération dangereuse et traumatisante.

M. Lian rappelle que la vibrance péricardique ayant lieu 9/100 sec. après le début du 2º bruit, il ne peut s'agir d'un bruit de galop, lequel ne peut se produire qu'après l'isadias-tole au moins 11/100 sec. après le 2º bruit.

Pour intervenir chirurgicalement, il semble qu'il vaille

mieux le faire précocement à condition d'avoir un chirurgien entraîné.

M. Loeper souligne l'inconstance de la vibrance péricardique, qui constitue, lorsqu'elle existe, un signe presque certain de palcification.

Neurinome thoracique opéré. -MM. M. Bariéty O. Monod, A. Hanaut et Lefebvre relatant l'observation d'un gareon de 14 ans 1/2 chez qui l'on découvrit, au cours d'un examen scolaire systématique, une volumineuse tumeur sie-geant sur le flanc droit des IVe, Ve, VIe vertèbres dorsales. Les symptômes fonctionnels so bornaient à une légère dyspnée et à une douleur peu intense et intermittente. L'intervention par voie postérieure permit d'extirper une tumeur de 290 grammes rattachée à l'extrémité postérieure des tVe et Ve espaces par deux pédicules nerveux. La guérison par première intention a été obtenue en douze jours. L'examen histologique a montré qu'il s'agissait d'un neurinome typique.

A ce propos les auteurs étudient la symptomatologie clinique et radiologique des neurinomes thoraciques autonomes, en dehors de toute association de maladie de Recklinghausen. Ils soulignent les particularités anatomiques qui en font des

tumeurs éminemment extirpables.

M. Ravina demande s'il faut opérer avant tout signe de compression. M. Bariéty. - Il s'agit de la section de pédicules nerveux

et peu vasculaires, aussi il vaut mieux operer précocement. Maladie de Besnier-Boeck Schaumann avec éléphantiasis. lésions nasales et nerveuses. - MM. A. Sézary,

Robert Rabut et Gabriel Richet presentent une femme de 36 ans atteinte d'une maladie de Besnier-Boeck-Schaumann, dont plusieurs manifestations sont classiques (lupus pernio de l'oreille, dactylite avec lesions assenses grillagees, lésions pulmonaires et ganglionnaires), mais d'autres sont rares. Ce 1º Une nappe érythémato-squameuse d'une jambe, où l'on

retrouve les lésions histologiques typiques ;

2. Un éléphantiasis des membres inférieurs, plus marqué à gauche, sans cause locale, que les auteurs comparent à celui qu'on a décrit dans une autre réticulo-endothéliese, la maladie de Kaposi;

3º Une rhinite chronique avec lésions violacées des téguments de la base du nez et des narines, avec aspect mité du squelette et infiltration de la muqueuse.

4º Une vivacité anormale des réflexes tendineux des membres inférieurs.

La cuti-réaction à la tuberculine est négative, mais l'intradermo est positive. Une telle dissociation, déjà connue dans cette maladie, indique une diminuțion de la capacité de réacton du système réticulo-endothélial : c'est un stade atténué de l'anergie, fréquemment signalée. Elle s'observe aussi dans la maladie de Hodgkin et elle paraît bien liée à un trouble fonctionnel du tissu réticulo-endothélial.

Séance du 7 mars 1941

Sur la précipitation des produits sulfamidés dans Jurine. — M. P. Durel et Mlle M. Allinne. — Les constatations expérimentales et des observations cliniques ont fait connaître le risque de précipitation dans les voies rénales ou urinaires au cours de la sulfamidothérapie. Il est donc important d'étudier les conditions de l'élimination des nouveaux dérivés proposés à l'utilisation clinique

Deux nouvelles séries chimiques retiennent actuellement l'attention: celle des sulfathiazols (2000 R. P., etc...) et celle des thiodiazoliques (2145 R. P. etc...), des produits bien sup-portés par les malades sont prescrits à doses élevées et s'éli-

minent dans l'urine à l'état de sursaturation.

Cette sursaturation ne cesse que très lentement si les con-centrations sont inférieures à 5 gr. par litre pour le 2.090 ; à 7 gr. 60 pour le 2145. Il semble logique de penser que la cris-tailisation dans le rein est plus à craindre si ces concentrations sont dépassées et la diurèse doit être telle qu'elles ne soient pas atteintes

Il est possible que l'organisme forme - à côté de conjugués (acétylés, etc...) moins solubles que le corps lui-même des conjugués plus solubles et que ceux-cl interviennent pour permettre, sans précipitation, des concentrations plus

élevées que le taux de solubilité.

L'alcalinisation facilite grandement cet état de sursaturation prolongée dans l'urine, mais elle augmente également la rapidité et l'importance de l'élimination urinaire, elle entraîne ainsi des concentrations qui risquent d'être quand même trop élovées.

L'atonie artérielle au cours de la cachexie hypophysaire. — MM. Loeper, G. Ledoux-Lebard et P. Breton rap-portent les constatations faites chez deux malades en examinant leur système vasculaire.

La tension artérielle est basse, il va bradycardie dans la maladle, mais en outre la palpation permet de noter que les pulsations sont difficiles à sentir lorsque le bras est dans le

plian du corps. L'indice oscillométrique est bas. Ces signes diminuent lorsque la maladie s'améliore. Il existe de plus des signes de position et la perception du pouls augmente notablement lorsque le bras est en position déclive en donnant une sensation de plénitude artérielle ; elle disparaît presque lorsque le bras est en position élevée, Corrélativement existent des modifications de l'indice oscillométrique et de la tension artérielle pris dans ces diverses positions.

Cette atonie artérielle allant de pair avec l'atonie digestive de ces malades et la diminution du réffexe pilomoteur consti-

tuent une véritable léiasthénie

Ces signes semblent à rattacher à une déficience de la partie postérieure de l'hypophyse dont la thérapeutique peut avoir à tenir compte.

M. Dufour pense que la position élevée du bras modifie normalement la tension artérielle

M. Loeper. — Il est incontestable qu'il y a une petite dimi-nution normale en position élevée, mais nullement comparable à celle qui a été observée dans les cas rapportés. Ce qui est important, c'est la sensation de plénitude de l'artère en posi-tion basse, qui n'a pas été retrouvée chez d'autres malades. Ceci constitue une véritable lélasthénie qui n'est pas seuicment vasculaire.

Elle demande une thérapeutique spéciale : il faut faire de l'hormone gonadotrope, mais aussi de la post-hypophyse.

Les lésions expérimentales de la lympho-granulomatose maligne chez le cobaye. - M. Georges Marchal et Mlle C. Brun rapportent les resultats expérimentaux qu'ils ont obtenus par inoculations de produits granulomateux prélevés chez douze malades.

Les résultats ont été huit fois positifs et les aspects histologiques rappellent de très près ceux de la maladie de l'Iodgkin, avec le même polymorphisme, l'éosinophilie tissulaire et l'hyperplasie du tissu réticulo-endothélial, aboutissant à de grandes cellules multinuclées, tantôt du type Sternberg, tantôt du type Langhans.

Les cultures à partir des ganglions biopsiés montrent l'évo-

lution du virus tuberculeux en cause, sous forme de granulations qui deviennent progressivement acido-résistantes et donnent de fins bâtonnets. Après inoculations de ces germes granulaires aux cobayes, les auteurs ont réalisé des aspects superposables aux précédents. Ces documents histologiques offrent une valeur primordiale dans la hiérarchie des arguments qui plaident en faveur d'une tuberculose atypique à l'origine de la maladie de Hodgkin.

Etude sur l'absorption par les voies respiratoires Elide sur l'absorption par les voies respiratoires de solutions médieamenteures administrées en fines pulvérisations. — M. Léon Binet et Melle M. Bochet résument la méthode pratique à laquelle lis avaient cru pouvoir recourir en 1939 pour réaliser des pulvérisations médieamenteuses, administrées par la voie respiratoire. Les pulvémenteuses, administrées par la voie respiratoire. Les pulvémenteuses, administrées par la voie respiratoire. Les pulvémenteuses administrées par la voie respiratoire. risateurs classiques peuvent rendre de grands services, à la condition d'être pourvus d'un dispositif qui arrête les parti-cules les moins tenues de la pulyérisation. L'air comprime ou les obus à oxygène constituent l'agent de pulvérisation.

Les récentes expériences entreprises à ce sujet leur ont permis de montrer que les brouillards ainsi obtenus pouvaient atteindre la profondeur du poumon. Les pulvérisations d'éphé-drine ont un pouvoir hypertenseur manifeste ; mais les auteurs soulignent surtout que les pulvérisations d'éphédrine ou d'atropine peuvent rapidement et pour longtemps couper un spasme bronchique. Ils conseillent de combiner à l'oxygénothérapic la pratique de ces pulvérisations dans certaines crises dyspnéi-

Sur un nouveau cas de nauisme avec micromélie et acromicrie. — MM. M. Chiray, Jacques Decourt et J. Guillemin présentent une malade comparable aux cas rapporlés Iemin presentent une malade comparable aux cas rapportes en 1936 par MM. Carnot et Cachera et par MM. Jacques De-court et Trotot sous le nom d'Acromicrie. Cette malade pré-sente une forme particulière de nanisme, liée à l'insuffisance de développement des membres (micromélie), avec petitesse particulière des extrémités (acromicrie). Ces troubles morphologiques ne s'accompagnent pas d'infantilisme. Ils semblent imputables à une insuffisance élective de la fonction somato-trope de l'hypophyse, et s'opposent dans une certaine mesure au gigantisme acromegalique. Une étude biologique approfondie du cas montre néanmoins que l'opposition des deux syndromes n'est pas absolue en tous points. L'origine hypophysaire n'a pas pu être rigoureusement démontrée, mais elle est rendue très vraisemblable par l'apparition tardive d'un syndrome d'insuffisance gonadotrope, et de céphalées avec hyperalbuminose du liquide céphalo-rachidien.

Les auteurs soulignent toutefois qu'un syndrome morphologique comparable peut étre réalisé par une hyperfolliculinie pathologique et prématurée, comme c'était le cas dans l'obser-vation précédente de MM. J. Decourt et Trotot, où l'inhibi-tion de la croissance des membres avait été secondaire au développement d'une tumeur ovarienne avec puberté précoce

au cours de la deuxième enfance.

Kyste aérien géant du poumon. - M. Rist rappelle une observation de kyste aerien géant, rapportée il y a neuf ans chez un garçon de 15 ans, pour lequel le pronostic restait sombre, en raison de l'importance de l'épanchement gazaux.

Actuellement ce malade est âgé de 24 ans. Il reste modérément essoufilé à l'effort et a éte revu à l'occasion d'un point douloureux de l'hémithorax gauche. La radiographie montre un hémithorax droit distendu, d'une clarté anormale, les côtes sont horizontales. Le médiastin est refoulé vers la gauche. Aucun changement n'est survenu en neuf ans.

Cette observation est intéressante parce qu'elle montre la persistance prolongée de cet état et prouve que l'intervention ne doit être tentée que si l'hypertension est menaçante.

M. Ribadeau Dumas a observé de nombreux cas de kyste géant, dont un chez un homme de 65 ans, qui a été découvert par hasard.

Il rapporte le cas d'un kyste gazeux suffocant, bien toléré chez un petit enfant. Mais la ponction fut désastreuse et dêtermina une infiitration d'air dans la peau.

M. Ameuille ne pense pas que la ponction des kystes soit toujours fâcheusc.

Accidents par les sels d'or. - M. Milian, à propos d'une observation récente, rapproche ces accidents causés par les sels d'or, d'accidents semblables dus aux arsénobenzènes. Il considére ces cas comme des phénomènes de biotropisme indirect et non d'intolérance.

ANUSOL

Suppositoires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroides internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaline

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspepsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus gastrique et duodénal, vomissements et nausées de la grossesse,

HÉMOLUOL

élixir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la
ménopause.

LORAGA

emulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN

Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumalismales, ofite aigué, dysménorrhée, douleurs post-opératoires, périosities, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

poudre soluble dans L'eau

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ulcérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ulcéromembraneuses, gingivites ulcéreuses, accidents de dents de sagesse, pyorrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT_DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÈS_SURESNES

(SEINE)







Traitement bromuré intensif, dissimulé

Sédobrol "roche"

Tablettes d'extrait de bouillon concentré achloruré et bromuré

1à3 parjour



Produits F. HOFFMANN-LA ROCHE&C.*.10, Rue Crillon_PARISIVE



Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat — innocuité — ni intolérance ni vasoconstriction — on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour « Strophantus et Strophantine », Médaille d'Or Expos. univ. 1900

VARIÉTÉS

En marge de "Madame Bovary"

Officier de santé, se disait, autrefois, des médecins, chirurgiens, apothicaires qui servaient chez le roi et chez Monsieur. Aujourd'hui, médecin d'un rangaudessous de celui de docteur en médecine.

dessous de celui de docteur en médecine. (Littré, Dictionnaire de la Langue française, 1885).

On sait que l'impérissable chef d'œuvre de Gustave Flauhert est un roman véeu. Tout le monde semble aujourd hui d'accord pour situer Vanuille à Ry-sur-Andelle et pour mettre un nom réel sur chaque maison, chaque personnage. C'est ainsi que, en dépit des libertés, forcées ou voulues, prises par l'auteur de Madame Booag envers la vérité, on a identifié Delphine Couturier et Eugène Delamare, médecin, son époux, avec le ménage Booag , on a beaucoup écrit, on écrir encore beaucoup sans doute sur ce sujet et nous ne prétendons nullement, pour notre part, apporter la moindre contribution à ces travaux, œuvre d'écrivains ou d'historiens qualifiés plus que nous pour le faire.

Fils d'un chirurgien de Rouen, professeur à l'Ecole de médecine de cette ville. Flaubert avait connu, au moins par oui dire, la vie maheureuse et médiocre de l'infortuné Delmarre, cet ancien élève de son père qui, après de pénibles études, devint officier de santé. Il en fit le héros de son roman ou, plus exacte-

ment, le mari de l'héroïne.

Madame Bonary parut en 1850. Malgré le procès qui fut intenté à l'auteur, pour outrage à la morale, cette renarquable peinture des Mœurs de province reçut du public un accueil enthousiaste et, de nos jours encore, cette faveur ne so dément pas, L'adaptation cinématographique qui a été faite il y a sept un fuit ans semble étre tombé actuellement dans l'oubli, mais aucès. Cependant, parmit les nombreux spectations que plus succès. Cependant, parmit les nombreux spectations de la discontinuation de la maise na seine de les maises de la discontinuation de la mise en seine de

l'adaptateur, combien savent ce qu'était un officier de santé ? Peu s'en souient, probablement. Les autres savent qu'il s'agit d'un médechi de second ordre. Les renseignements font défaut dans les dictionnaires à l'usage du grand public et bien rares sont les médecins eux-mêmes qui se reportent à cette source inequisable en documentation qu'est le hictionnaire energelopétique des Sciences médicales. C'est à ce volumineux ouvrage et à quelques de second production de la company de la contra de la contra pour composer se petit article.

Il nous faut remonter à une époque antérieure à la Révolution. Le vocable officier désignait alors - comme il désigne encore de nos jours, dans certaines expressions telles que officier ministériel ou officier de l'Etat-civil - une personne pourvue d'une charge ; on a vu plus haut la définition ancienne donnée par Littré. Vinrent 1789 et la grande tourmente, Gelle-ci créa des officiers de santé du Tribunal révolutionnaire et des prisons. Mais la République n'avait pas besoin de savants ; sous prétexte de faire table rase du passé, elle abolit toutes les institu-tions existantes, y compris les corps savants et les corporations enseignantes. Sous couleur de liberté, l'art de guérir fut Inissé à l'audace ou à la fantaisic de chacun : les chariatans se donnérent libre cours, Mais la France était en guerre contre toute l'Europe, ou presque, et l'on ressentit bientôt le pressant besoin d'avoir un corps de santé militaire capable de donner aux malades et aux blessés des soins éclairés, La Convention résolut de porter immédiatement remède à cet état de choses et en chargea porter immediatement remove a cet cut us enoses et en charges son comité d'instruction publique. Le rapport, présenté par Fourcroy, aboutit à la loi du 14 frimaire, an 111 (4 décembre 1794), qui créait trois Fooles de sondé, une à Paris, une à Montpellier, une à Strasbourg, pour « former des officiers de santé pour le service des hôpitaux et spécialement des hôpitaux militaires et de marine ». Nous n'insisterons pas sur cette nouvelle organisation ; les programmes d'études restèrent à peu près les mêmes jusqu'à la réforme qui institua le P. C. N

Ce n'est qu'en l'an XI qu'une loi du 19 ventôse (10 mars 1863) rétablit le grade de docteur, tout en meinteanal les officiers de santé, ces médecins de second ordre, comme on a dit si souvent. Examinons succinetement les principales dispositions de cette loi : "Tous ceux qui obliendront, à partir du 1st ven démisire, a XII, le droit d'exercer l'art de guérir, porteront le titre de docteur en médecine ou en chirurgie, quand lis auront été examinés ou recus dans une des six Ecoles spéciales de



ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.
GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre

le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS



médecine (1), on celui d'officier de santé, quand ils auront été medecine (1), ou celui d'omèrer de sante, quand les autont été reçus par les jurys dont il sera parlé aux articles suivants, » « Les jeunes gens qui se destineront à devenir officiers de santé ne seront pas obligés d'étudier dans les Écoles de médecine, ils pourront être recus officiers de santé après avoir été attachés, pendant six années, comme élèves, à des docteurs, ou après avoir suivi pendant cipq années consécutives la pratique des hôpitaux civils ou militaires. Une étude de trois années consécutives dans les Ecoles de médecine leur tiendra lieu de la résidence de six années chez les docteurs, ou de cinq années dans les hospices. '» — « Les officiers de santé ne pourront s'établir que dans les départements où ils auront été examinés par le Ils ne pourront pratiquer les grandes opérations chirurgicales que sous la surveillance et l'inspection d'un docteur, dans les lieux où celui-ci sera établi. Dans le cas d'accidents graves arrivés à la suite d'une opération exécutée hors de la surveillance et de l'inspection prescrite ci-dessus, il y aura recours à indemnité contre l'officier de santé qui s'en sera rendu coupable ». On s'est souvent posé la question de savoir pourquoi la loi avait institué deux catégories de médecins, les docteurs et les officiers de santé ; à ces derniers, en principe, l'exereice n'était autorisé que dans les campagnes : « Les individus qui se sont établis depuis dix ans dans les villages, les bourgs, ete., pour y exercer la chirurgic, sans avoir pu se faire recevoir depuis la suppression des lieutenants du premier chirurgien et depuis la suppression des ficultants du pentier charged ce des communautés, pour présenter au jury du départe-ment qu'ils habitent, pour y être examinés et reçus officiers de santé...», On a donné a cela plusieurs raisons ; on a dit que les empagnards, ayant des mœurs plus douces, ont des maladies plus simples; on a dit aussi que certaines maladies sont propres à telle région et qu'il suffisait d'un médecin « du cru », ayant plus de connaissances pratiques que de savoir scientifique, pour traiter les cas qui se présenteraient à lui. On a également invoqué la nécessité d'un médecin pauvre et modeste, plus apte à comprendre les besoins de la clientèle paysanne. Dechambre a fait justice de ce dernier argument en montrant, statistiques à l'appui, que les officiers de santé s'établissaient dans les régions riches et même dans les villes, plutôt que dans les départements pauvres. Vers 1880, il y avait encore cent-cinquante officiers de santé à Paris. Pour notre part, il ne faut voir là que la survivance d'un ancien usage : un chirurgien, reçu en province par le lieutenant du premier chirurgien du roi, ne pouvait exercer son art à Paris, saut s'il v obtenait une charge, Mais nous ne prétendons nullement trancher le différend d'une manière définitive ; le déhat reste ouvert

Examinons un peu, maintenant, ce qu'étaient les études de médecine. Nous avons vu plus haut que de 1794 à la création du

(1) En plus des trois écoles précitées, il en avait été établi deux autres, une à Mayence et une autre à Turin. La sixième semole être r estée a l'état de projet.

P. C. N., soit pendant cent ans, les programmes avaient fort peu varié. Les candidats au grade de docteur faisaient quatre ans d'études ; les officiers de santé n'en faisaient que trois. De plus, pour le doctorat, il fallait être bachelier ès-lettres et bachelier ès-sciences ; pour l'officiat, il suffisalt de présenter un certificat constatant que l'instruction du candidat était égale à celle d'un élève de la classe de quatrième dans les lycées. A défaut de ce certificat, le postulant subissait un examen équivalent devant un jury spécial. En 1808, les Ecoles de santé pri-rent le nom de Facultés de médecine, C'est vers la même époque (sous le Premier Empire) que furent instituées les Ecoles secondaires, devenues depuis les Ecoles préparatoires ; on y enseignait la chimie et la pharmacie, l'histoire naturelle médicale et la matière médicale, l'anatomie et la physiologie, la clinique et la pathologie externes et internes, les accouchements et les maladies des femmes et des enfants. Les officiers de santé pouvaient s'y faire recevoir, mais, nous l'avons vu, cette scolarité n'était pas obligatoire et ils avaient la possibilité, après des stages de médecine pratique, de se présenter au jury départemental, composé de deux docteurs du département et d'un professeur de

Les choses restèrent ainsi jusqu'au décret du 22 août 1854. Les candidats à l'officiat furent alors obligés de prendre des inscriptions, soit douze dans une faculté, soit quatorze dans une école ; ils durent subir deux examens de fin d'année, portant sur les programmes de la première et de la deuxième année, et trois examens de réception, devant un jury composé de professeurs de la Faculté ou d'un professeur de Faculté et de deux profes-seurs de l'Eccele, selon le cas. Les examens de réception comportaient une épreuve d'anatomie et de physiologie avec démonstration sur le squelette (premier examen), une épreuve de pathologie interne, de pathologie externe et d'obstétrique (deuxième cxamen) ; enfin, le troisième examen, plus long et plus difficile, comprenait une épreuve écrite sur une question de pathologie, un examen de clinique médicale ou chirurgicale et une interrogation portant solt sur la clinique, soit sur la matière médicale et la thérapeutique. Le nouvel officier de santé se faisait recevoir, non plus dans un département déterminé, mais pour un département de son choix. Le décret de 1854 disposait aussi qu'il devait subir de nouveaux examens et obtenir un nouveau certificat d'aptitude, s'il voulait s'établir dans un autre département. Auparavant, il en allait différemment ; les préfets usaient du droit d'autoriser les candidats à se faire conférer leur grade par le jury du département le plus voisin. C'était, de l'avis de la Cour de œssation, une pure tolérance qui ne pouvait en aucune manière avoir force de loi. Aux termes du décret de 1854, les trois examens de réception étaient exigés pour l'exercice dans un autre département ; par un nouveau décret, du 23 août 1873, seul le troisième examen restait obligatoire.

Il nous faut maintenant envisager un autre côté de la question, celui de la responsabilité des officiers de santé. La loi du 19 ventôse de l'an XI s'exprimait ainsi : «A compter de la publi-

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurale - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

C. Seine 540-534

ANIODO

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertetenourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE Gastro-Entérite

Fièvre typhoîde Furonculose

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII°), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois.

TRAITEMENT : llydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

cation de la présente loi, les fonctions de médecins ou chirurgiens jurés, appelés par les tribunaux, celles de médecins ou chi-rurgiens en chef dans les hospices civils, ou chargés par des autorités administratives de divers objets de salubrité publique, ne pourront être remplies que par des médecins ou des chirurgiens pourroit eue reinpies que par des inécetins ou des convungents reçus selon les formes anneiennes, ou par des docteurs, reçus sui-vant celles de la présente 1oi. » Mais la jurisprudence, nous dit Tourdes, a étabil qu'un officier de santé pouvait être, aussi bien qu'un docteur, chargé des expertises : « Il n'y a point de person-nel mdico-légal attitré en France, et, en droit, le minimum de titre suffit. » Et il eite les artieles 43 et 44 du Code d'instruction eriminelle ; le premier dit : « Le procureur du roi se fera accompgner au besoin d'une ou de deux personnes présumées, par leur art ou profession, capables d'apprécier la nature et les circonstances du crime ou délit ». Le second ajoute : « S'il s'agit d'une mort violente, ou d'une mort dont la cause soit inconnue ou suspecte, le procureur du roi se fera assister d'un ou de deux officiers de santé, qui feront leur rapport sur les causes de la mort et sur l'état du cadavre. » On voit donc que, légalement parlant, les expertises ne sont pas interdites aux officiers de santé, au moins dans certains cas. La loi de ventôse ne fut das toujours non plus scrupuleusement observée quant à l'interdiction, pour les officiers de santé, de remplir les fonctions de mêdecin ou de chirurgien en ehef des hôpitaux civils. En cffet, il s'est produit, d'après Dechambre, que le médeein en chef d'un élablissement hospitalicr était un docteur habitant à une assez grande distance et qu'un médecin adjoint, simple officier de santé, se trouvait chargé, en fait, du service de l'hôpital. C'était là un abus manifeste. Nous avons vu plus haut que les opérations chirurgicales étaient interdites aux officiers de santé. « Or, écrit Dechambre, le théâtre des grandes opérations, surtout en province, est l'hôpital, et il va de soi que, le docteur ne faisant pas défaut, la loi ne peut charger d'en pratiquer dans les établissements de bienfaisance un chirurgien auquel elle les interdit dans la clientèle privée, » Encore, s'agit-il de s'entendre sur le sens exact de « grandes opérations », les seules que les officiers

de santé n'aient pas en le droit de pratiquer. Tourdes nous dit que « c'est aux experts à répondre dans chaque cas » et à fournir aux juges des moyens d'appréciation. » D'une façon générale, une grande opération est d'exécution difficile, elle porte sur des organes essentiels, elle peut entraîner une infirmité grave : telles sont les amputations, les résections, la lithotomie, la lithotritie, la hernie étranglée, la trachéotomie, l'opération césarienne.
Mais l'urgence lève l'interdiction et, paumi les interventions précitées, il en est qui nécessitent l'urgence.

Pendant de nombreuses années, on a demandé, à maintes reprises, la suppression des officiers de santé. Ceux-ci, de leur côté, ont bien souvent sollicité le droit d'exercer leur art au même titre que les docteurs ; non point qu'ils aient désiré se voir permettre de pratiquer la chirurgie, mais ils s'élevaient contre 'interdiction de prodiguer leurs soins hors du département pour lequel ils avaient opté. Mais la machine législative est longue à se mettre en branle et ce n'est qu'en 1892 qu'une loi vint mettre tout le monde d'accord : elle autorisa les officiers de santé à s'établir où bon leur semblerait, et, du même coup, les supprima.

Par son article premier, elle disposa que « nul ne peut exercer la médecine en France, s'il n'est muni d'un diplôme de docteur en médecine » et décida en outre ; « Les officiers de santé recus antéricurement à l'application de la présente loi, et ceux reçus dans les conditions déterminées par l'article 31 ci-après, auront le droit d'exercer la médecine et l'art dentaire sur tout le territoire de la République. Ils seront soumis à toutes les obligations imposées par la loi aux docteurs en médecine (article 29). « Les élèves qui, au moment de l'application de la présente loi, auront pris leur première inscription pour l'officiat de santé, pourront continuer leurs études médicales et obtenir le diplôme d'officier de santé (article 31). » Il y avait déjà longtemps que, d'année en année, l'officiat perdait des adeptes, au profit du doctorat, Depuis 45 ans, il n'est plus créé d'officiers de santé. En 1938, on en comptait cinquante-quatre.

A. CADET DE GASSICOURT.

CONGESTIONS PULMONAIRES BRONCHITES BRONCHO **PNEUMONIES**

COMPLICATIONS PULMONAIRES POST OPÉRATOIRES LYSATS VACCINS DU D'DUCHON

ABORATOIRES CORBIÈRE 27 Rue Desrenaudes PARIS

LYSAT VACCIN DES

INFECTIONS BRONCHO **PULMONAIRES**

VACCIN INJECTABLE



USAGE ENFANTS DES DOCTEURS

SUC D'ORANGE MANNITÉ - INOFFENSIFI DELICIEUXI

ÉCHANTILLON MÉDICAL: AUBRIOT, 56, Boulevard Ornano, PARIS.

NEVRALGIES diverges, RHUMATISMES MIGRAINET URAT Innocute absolue action rapide Douloureuses

FCHOS & GLANURES

Claude Bernard, — M. le Professeur Maurlac vient de publier (Grasset, éditeur) sur Claude Bernard, un livre qui n'a que 160 pages, mais qui est plus riche d'idées, plus propre à susciter la méditation que les imombrables études qui ont été consacress au physiologist el à son œuvre.

En volci les dernières pages qui résument en quelque sorte ce que M. Mauriac appelle le « lourment de Claude Bernard » :

« Le génie comme la sainteté est voué à l'iconographie la moins sincère, car elle est toujours à fins d'édification.

On ne connaît des saints que les images pieuses où le héros sommet et apalsé monte vers le clel en semant des rosse des blenfaits sur le pauvre monde; mais on cache le tourment, la Hédeur, le dégoût d'une vie de misère qui sont les principaux litres d'élection de celul que nous invoquons,

On ne connaît du savant de géoie que l'attitude officielle, fixée par une sort de décrei limpératif. L'audacieux qui cherche si d'autres gestes, d'autres réactions ne peuvent étre salisà dans l'intimité du personnage voit se dresser les académiciens, professeurs, philosophes préposés à la sauvegarde du culte et de sa

tradition

L'Image que l'on a imposée de Claude Bernard est celle de la sérénife et de l'apaisement. Il serait un de ces rares étus qui ont pu boire directement, à la source et y trouver l'assouvissement à toutes les soifs, La méthodologie, la logique qu'll y a puisée attelgment à une valeur générale, et reléguent dans l'ombre la métaphysique luutille. La personne de Claude Bernard devlent l'incarnation d'une philosophie et d'une morale selentifique, Il y a dans tout cela bien de l'artifige.

Le savant lui-même protesta contre cette extension donnée à son œuvre; mais on étouffa ces restrictions, pourtant blen timides. Puls, on lui en voulut de s'être laissé aller à avouer l'idée directrice, et cette lumière importune fut mise sous le hoisseau.

directrice, et cette lumière importune fut mise sous le boisseau. Claude Bernard, il est vral, ne s'est pas engagé et résista à sa clairvoyance. Pour alter vers la lueur qui l'appelait, il eût fallu qu'il tournât le dos à la sclence Officielle, qu'il cherchât dans un autre arsent l'arme suffisante pour forcer les portes des terres nouvelles. Il renonça, il s'abstint. « Je ne sals pas, je ne saural jamais, j'attends... ».

Il attend ; il espère peut être, « Il faut la grâce... ».

Mais autour de lui les acclamations montent qui célèbrent

s'effice devant la science qui viole jusqu'à l'intimité de la vie. L'ittératurs et philosophes doutent de leur mission, Apostats, ils suivent le reniement d'Ernest Reman : « C'est surtout par la physiologie genòrale que nous tenons le secret de l'être, du monde, de Dieu comme on voudra l'appeler. Le regret de ma vie est d'avoir chois pour mes études un genre de recherches qui ne s'imposera jamais et restera toujours à l'état d'intéressantes considérations sur une réalité à jamais disparue, ?

Claude Bernard secone la tête; il n'est pas dupe; il veut retenir les illuminés ou les partisans, Mais de force, on l'enrôle dans la horde de ceux qui erient; « Seigneur ! » et prennent les dieux à témoin de leurs œuvres.

Ni assez orgueilleux pour monter à l'autel, ni assez audacleux pour renverser l'idole, Claude Bernard n'ose pas se dégager; un respect bumain, un scrupule, un orgueil peut être le retlement de se retirer parmi les publicains, dans l'ombre où prient Laënnec et l'asteur. L'esprit et le cœur déchrés, il se voue à la contradiction, à l'insatisfaction, laissant à d'autres la conquête des sources qu'il devine.

Corponerment, ectte abdication, le NINs siècle les a pris Ce renoncement, ectte abdication, le NINs siècle les appendent de la grandeur. Farce que Claude Bernard retuse l'ascenpour de la grandeur. Farce que Claude Bernard retuse l'ascenphillosophe. Et c'est à l'asteur, libre dans le champ infini de sexcrovances qu'on reproche de ne pas l'égaler dans le domnine des hautes spéculations. Entre cette intelligence apaisée qui se donne à la science simplement et sans calcul, et M. Berthelot qui manie ses découvertes comme une massue pour détruire les derniers tenants du mystère et du miracle, Claude Bernard joula neutralité; malgré ses contradictions, malgré les rétteences des dernières années, il tlent jusqu'au bout ce rôle de grand prêtre de la science que son époque lut Impose.

prètre de la science que son époque bil Impose.

Mais nous savons blen qu'an fond e était l'écartèlement. A
qui sait entendre, le gémissement est sensible à travers toute
son œuvre; il écalat dans ses notes intimes. La science dont il
fut le fils privilégié n'accapara pas son œuv tout entier, et
comme le plus humble de ses éleves ou de ses aldes, il laissa
« son esprit se hercer au vent de l'inconnu et dans les sublimités
de l'inconnue.

Claude Bernard n'est pas un dieu pour nous. Il n'est pas le génie dominateur de l'angoisse commune. Ce n'est qu'un savant, ce n'est qu'un pauvre homme. Far ce tourment, par cette homanifé, il est plus près de nous et de notre misère. Le doute douboureux ne ternit pas sa gloire scientifique, Mais à l'admiration que nous lui vouous se mele un peu de cette charité due à celui qui soufrit, et lignor la raison de sa souffrance.





ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> ÉCHANTILLONS - LITTÉRATURE LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-167 Téléphone: TROcadero 62-24

NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

SULFAPYRIDINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

ZIZINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SUR LES :

MEMINGOCOQUES PREUNIOCOQUES STREPTOCOQUE

Elimination très rapide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule.

POSOLOGIE — Comprimés à 0 gr. 30.

Adultes: dose moyenne par 24 heures, 3 gr.

Enfants: dose variable suivant l'âge.



LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12°

Le Progrès Médical

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies Etudiants Etranger | 1re zone -Chèque Pest. Progrès Médical Paris 357-81

B. C. SEINE 685,595

Pour tout changement d'adresse. ioindre la hande et 2 francs Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936



DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Actualités

Emile SERGENT : Laënnec (suite

Travaux originaux

M. LOEPER : Certaines maladies de Vaquez sont des oxycarbonémies endogènes ignorées..... 222 A. TOURAINE : L'«ulcère aigu de la

Les Consultations du "Progrès Médical"

Marcel PERRAULT: Le traitement des colibacilloses par les corps organiques soufrés (sulfamidothiazol, thiophène)..... 225

Feuilleton Henri BOUQUET : Petite histoire des Membres libres de l'Académie de

Sociétés savantes Académie de médecine (4 mars

Société médicale des hôpitaux (14 et 21 mars 1941)..... 230

Société d'histoire de la médecine

Revue de Presse étrangère...... 234

Informations...... 211 238

Echos et Glanures

De la médecine à la théosophie.... 237 Bibliographie 221

Pansement Gastro-Intestinal Idéal

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE PATE Iso-acide de l'épiderme. Vitaminée

vulve » n'est qu'une aphtose...... 227

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
ATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussmann

p. H: 5.2

LACTACYD

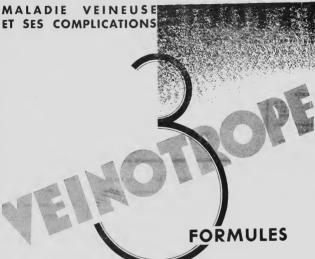
Lab. LAVRIL. PACY-SUR-EURE

BISMUTH DESLEALIX

LANCOSME 71 Aver Victor Emmanuel III DADIS IRIS

OUABAÏNE ARNAUD

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15





	NOTROPE M COMPRI		
COUDRE	DE PARATHYROIDE .		001
HOUDRE	ORCHITIQUE		038
POUDRE	DE SURRENATES		803
POUDRE	D HYPOPHYS!		
POUDRE	DE PANCRÉAS .		100
POUDRE	DE NOR YOMIQUE		000
EXTRAIT	DE MARRON DINDE		000
EXTRAIT	D'HAMAMEUS VIRGIN		/Q1
	POUR I COMPRI	IME ROUGE	

VEINOTROPE F COMPRIMÉS LUS Régimes	
POLIDRE DE PARATHYROIDE	0.000
POUDRE D'OVARRES	
POUDRE DE SURRENALES	0.005
POLIDRE D HYPOPHYSE	0.001
POUDRE DE PANCRÉAS	0.10
FOURSE OF NOW VOMIOUS	0.005
FATEAIT DE MARRON DINDE	0.005
EXTRAITS DINAMAMELIS VIRGINICA	0.01

YEINOTROPE FOUDRE	
EXTRAIT EMBRYONNAIRE	- 1
PROTEOSES HYPOTENSIVES DU PANCRÉAS	3
CALOMIL	- 4

2 COMPRIMÉS AU LEVER ET 2 COMPRIMES AU COUCHER OU SUIVANT PRESCRIPTION

POUDRE . TRAITEMENT DES VICÈRES SIMPLES ET VARIOUEUX, DES PLAIES EN GENERAL

LABORATOIRES LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS (16°)

HELMIFUGE ZIZINE

TRAITEMENT COMPLET ET ATOXIQUE DES PARASITOSES INTESTINALES

3 FORMULES

Simple (Vers ronds): Pyréthrines, Kaolin colloïdal.

Ténia (Ténias divers): Pyréthrines, Etain, Protoxyde d'étain.

Huileux (Trichocéphales et 0xyures rebelles): Pyréthrines, Carbures saturés paraffiniques.

3 FORMES: Tablettes chocolatées — Suppositoires — Huile pour lavements

Laboratoires du D⁻ ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12°)

Les abonnements, réabonnements, changements d'adresse pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE
Service "Le Progrès Médical"
12, rue Bellecordière, LYON
Compte chèque postal: Lyon 218

Les demandes de changement d'adresse doivent être accompagnées de la somme de deux francs.

INFORMATIONS

Clinique de la tubereutese (Hémital Leanner, 22, rue de Sèvres, Prof. M. Jean Troisier). — M. M. Bantry, agrégé, endecin des hôpitaux et M. G. Braourr, agrégé, font durant les mois de janvier, fevrier, mars 1941, dix legons sur : Quedques problèmes fréquents dans le diagnostic et le traitement de la tuberculese pulmonatre de 60 et 2015, de la Clinique de la entercarbe.

Dixième leçon : dimanche 30 mars, M. Barrêty : « Le pronostie de la tubercujose ujeérée ».

Cinique de la tuberculose (Hôpital Laënnee, 42, rue de Sèvres, Faris). — Un cours théorique et pratique sur les méthodes de rabs, rabie que discoule a diagnostie de la tuberculose sera fait à la Clinique de la tuberculose du 5 au 17 mai 1941.

Les leçons théoriques auront lieu tous les jours de 14 h. 30 à 15 h. 30 à la saile des cours. Elles porteront sur ; la betéfologie générale du baeille, les races de baelles, les méthodes d'dontlication appliquées à la Clinique, les réactions tuberculiniques et leur appréciation, la valeur de l'examen hématologique, les modifications de l'examen le l'examen le matologique, les modifications de l'examen le matologique, les modificati

"spirelation, in validir te l'eximen fiématongique, es inoutacions de l'accidention afficient de l'accidention afficient de l'accidention afficient de l'accidention afficient de l'accidention de la Heuri Brocard, chef de Laboratoire. Les sassistants seront individuellement excreés à la partique de la bacilloscopie directe, de l'homogénésation, des cultures, des inoculations, à l'examen des biopsies, à la pratique le la sefimantation dobulaire, d'al mesure de la presunocopient des superioritions pleuro-pulmodes parumocopient de la grant des superioritions pleuro-pulmodes parumocopient des superioritions pleuro-pulmodes parumocopient des superioritions pleuro-pulmodes parumocopients.

Le nombre des auditeurs est limité à dix. Les droits d'inscription sont fixés à 500 francs, Les inscriptions sont reçues à la clinique de

la tuberculose les mardis, vendredis et samedis de 10 heures à midi (par le Docteur Brocard, et au secrétariat de la Faculté de médecine (guichet nº 41) es lundis, mercredis et vendredis, de 14 à 16 heures.

Comité sanitaire de la région parisienne. — A la sénne du 5 février 1911. M. Leure a domé communication du décret du 9 janvier 1911, portout création d'un Comité d'organisation de l'âncier 1911, portout création d'un Comité d'organisation de l'âncier et ravell out été crées au sein de ce Comité, et l'a semble d'après leurs titres, que la projession pharmaceutique doive désormais dépendre, non point, comme il serait ratione, du Ministère de la Santie publique qui centrire ne desprendres authorités de la Santie publique qui centrire ne la seraite de la sonte publique que l'activité ne composition santiaire, mais des leurs de la comme de la sonte de la sonte de l'activité de

MM. Dournel et Lewure, qui étaient chargés d'un rapport sur la colliboration des inédecine et des pharmaciens, ont montre, it quel colliboration des inédecine et des pharmaciens, ont montre, it quel aucunement distinctes dans l'antiquité, ni cher les Grees, ni chez les Arabes, La division de l'art de guerir en trois branches : médecine, l'ésis Christ); i mais cette différenciation ne s'étabili que lentement, et la médecine domina et dirigien jusqu'ux XVIII s'siele. Cets expendant en 1572 que fut créé à Montpetiller le premier Collège de pharpu'en 1777, eserperation des epideticulers en 1th instituée à Parisqu'en 1777, eserperation des epideticulers en 1th instituée à Parisqu'en 1777, eserperation des epideticulers en 1th instituée à Paris-

que de grande noms ont marqué les deux professions au cours du XINS siècle, et peu à peu le peu le peu le perfectionment de la thérapeutique et l'introduction de la biologie dans la science médicale ont supprint foute colson entre la médiche et la pinnranie. Il n'est plus la collaboration du médiche, du biologiste et du plarmacien. Mais la spécialité a fuit le plus grand tort à l'étude de la thérapeu-

anns in speciality a fair is pros grant for a reduce us in enlarged rique, qui est le domaine commun des deux professions. Il fant qu'elle retrouve son importance ancienne.

Le Comité a émis un von réclamant d'une part une collaboration

Le Comite a emis un von rectemant d'une part une collaboration plus étroite citre les nédecties et les plurameieus, i institution de cours communis de lidérapeutique et de phermacologie dans les facultés et le lidérapeutique et de phermacologie dans les facultés et le libérapeutique et de phermacologie dans les suite publique, en tout ce qui concerne le côté libéral de leu profession.

M. Thieulin a developme un programme de contrôle du talt à la production. Lassainissement par la pasteurisation d'un lait malpropre est un leurre; la pasteurisation haute ou basse, lente ou rapide, pas plus que la stassanisation, ne peuvent apporter au consommateur qu'une sécurité fugace. Sous couleur d'une prification très



souvent mal faite, elle constitue seulement un procédé commode pour retarder la contamination future de lait et encourage en fait une production défectueuse,

une production defectivence.

M. Theulin admet qui un admet all me more blen faite me
M. Theulin admet qui un che assure au monts in dispartition des,
germes bathogènes, Sous ce rapport les laits condennés et desséchés
sont excellents, d'autant qui lis ne peuvent étre préparés qu'à partir de laits corrects. D'après lui, il suffirait probablement d'obtenir
La solution est avant tout d'assurer une récolte saine du lait :
étables bien tennes, traveurs et manipulateurs sains, récipieuts
propres, tramaport des bidouts sous réfrigéreation. Dès la truite, le

lait doit être préservé des altérations et des contaminations.

MM. Dournel et Vaudescal ont réclamé la constitution d'un corns

MM. Dournel et Vaudescal ont reclame la constitution d'un corps de contrôleurs du lait à son origine et sa classification en catégories correspondant à son degré de pureté et à sa qualité. Ce contrôle existe pour le vin : il pourrait eussi bien être organisé pour le lait, M. Vaudescal a souligné le besoin urgent de faire l'éducation des

producteurs de lait qui n'ont pas encore compris que les soins donnés au lait, en meme temps qu'un devoir, seraient pour eux une source

de bénéfices D'après M. Boyé, des primes attribuées aux producteurs pour la propreté de leur lait seraient plus utiles que celles que distribuent les comices agricoles pour des animaux artificiellement engraissés. M. Lafaye a signalé l'abattage inconsidéré des veaux femelles et même des vaches gestantes qui compromet l'avenir du cheptel

français. Le Comité a émis un vœu réclamant l'organisation immédiate d'un contrôle efficace du lait à la production, l'élimination des vaches légalement tubcrculeuses ou la stérilisation de leur lait, la surveillance hygienique des trayeurs et manipulateurs et des condi-tions de transport du lait, l'application des lois de 1933, du décret de 1934, relatifs à la production laitière, et celle du décret du 5 mars 1940 interdisant l'abattage des génisses ou des femelles gestantes. Des sanctions seront appliquées à ces lois et rigourcusement pra-

Séance du 11 mars 1940 : Médicaments manquants. — M. Alexandre signale que beaucoup de médicaments et d'objets de pansement se rarefient et menacent de manquer totalement. Beaucoup de duits parmi les plus souvent prescrits ont déjà été contingentes et chaque parlin les plus souvent preserns one de le été contingence ce chaque pharmacien, selon son chiffre d'affaires d'avant guerre, en reçoit une quantité limitée, si limitée, dans certains cas, qu'elle équivaut à l'absence complète. Pour certains de ces produits, il est equivant à l'absence complete. Pour certains de ces pounts, il est possible de proposer aux médechis des succédanés ; pour quelques autres, sans action essentielle tels que les excipients des pommades pour l'usage externe, le médecin pourrait laisser au pharmacien l'initiative d'une substitution. Il faut, en tous cas, que le médecin soit mis au courant de ces difficultés, qui dureront longtemps, et qu'on lui donne les renseignements et les indications nécessaires

pour y faire face, comité a émis un vou demandant aux porvoirs publics de resejare périodiquement les médems un tes médicaments susceptibles de manquer, ou bien qu'il faut économiser, et d'autre part, sollicitant l'Académie de médence et les sociétés d'autre part, sollicitant l'Académie de médence et les sociétés traites qui pourraient les remplacer, et leur indiquant leurs, propriétes, leur posologie et leur mode d'emple.

M. Lafave a rendu compte de l'entrevue avec le Abdolors. — M. Lafaye a rendu compte de l'entrevue avec le directeur géneral des travaux de beris et du departement de in derecteur géneral des travaux de beris et du departement de in et l'est desireux d'y remédier, par la reconstruction des abottoirs et et rése désireux d'y remédier, par la reconstruction des abottoirs et linée à financer ces travaux, pourrait d're perçue ad odorem au ieu et l'est de l' sation rapide des abattoirs. Par malheur de gros intérêts et d'anciennes habitudes s'o-posent depuis longtemps à ces réformes, et l'état actuel de nos abattoirs qui sont à la fois un scandale hygiénique et actuei de nos abattoris qui sont a la fois un scanddie hygichique et une absurdité économique, ne pourra étre mis à la hauteuri des pays voisins que par une volonté continue et énergique de rénovation. M. Giraud parati décidé à accompilir cett cache d'assaninssement. M. Bayé espère que la nouvelle organisation des inspections régio-nales d'hygiène, adjointes aux futurs gouverneurs de régions, enlè-

municipalités le contrôle des abattoirs, et facilitera ainsi une réforme qui devient très urgente,

Taudis. — M. Renaudeaux, commentant la communication récente de M. Codlewski, montre les blenfaits qu'on pent attendre pour la suppression du taudis rural, de la conception nouvelle de la

Corporation agrico.e. Une des opposition les plus actives contre la suppression du tau-dis rural est celle des grandes exploitations qui logent trop souvent leur personnel dans des conditions déplorables. La base de toute reforme de l'habitation rurale est l'allocation-logement, distribuée reforme de l'additation furale est l'allocation-logement, distribues sur le plan de la compensation, et qui doit étre appliquée moyen-nant l'obligation d'un logement sain et bien entretenu : en second cieu, le système préconisé par la corporation agricole, qui consiste à créer des ressources pour l'amélioration du logement en revalorisant les produits agricoles, payés au moyen de bons dont une partie doit être consacrée à la suppression du taudis rural. On a même été plus loin, en proposant que les bénéfices de l'industrie, au delà d'un certain seuil soient appliques à l'amélioration des conditions de la vie

=le premier **pansement biologique** français:

MIT

stimule les mitases cellulaires

PATE AUX VITAMINES

HUILE DE FOIE DE MORUE ET DE FLÉTAN

CICATRISANT ESTHETIQUE RAPIDE

plaies

brûlures

ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses eczéma du nourrisson érythème fessier

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL! PASTEUR, PARIS (XV!) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SEDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

MÉDICATION SÉDATIVE du SYSTÈME NERVEUX



UNE GAMME D'HYPNOTIQUES SPECIÁ

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES EUSINES DU RHÔNE

21, RUE JEAN GOWON-PARIS-8



ACTUALITÉS

Laënnec

Par Emile SERGENT

(Suite et fin) (1)

Je ne saurais énumérer tous les travaux qu'il a poursuivis, le signalerai particulièrement ses recherches sur la cirthose du foie, qui porte aujourd'hui son nom, et sur les lésions taberculeuses qu'il étudia avec Bayle et dont il établit l'unicité et la spécificité, ainsi qu'on peut le constater dans le Traité d'anatomie pathologique et dans le Traité de la phitsi pulmonaire, qu'ils écrivirent en collaboration. Je retiendrai seulement, aujourd'hui, en présence d'un auditoire qui n'est pas exclusivement médical, sa découvert de l'ausculdation.

Certes, avant Laënnec, l'auscultation était, si j'ose dire, en germination. Bayle, se souvenant qu'lippocrate avait signalé qu'on pouvait percevoir les bruits du cœur en appliquant directement l'oreille sur la potitrie d'un malade, avait pris l'habitude de recourir à ce moyen d'exploration pour apprécier l'était des battements cardiaques, Ioraque la palpation ne permettait pas de les percevoir. Mais l'idée ne lui était pas venue d'appliquer cette méthode d'exploration à la recherche des bruits de la respiration. Si Double, qui présenta ses revendications à la suite des premières publications de Laënnec, eut réellement l'idée d'appliquer la méthode d'auscultation inmédiate l'examen des poumons, it est bien certain qu'il n'en tira aucune constatation valable. A Mussi incommode (l'auscultation immédiate) pour le médecin que pour le malade, écrit L'aënnec, le dégoût seul la rend à peu près impartiache dans les hopiaux ; elle cst à peine propo-

(1) Volr Le Progrès Médical du 15 Mars 1941.

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (Suite) (2)

Laurent-Alexandre-Philibert Cæmis: s'appelait plus exancement Cerisi. Il était né à Aoste (Piémort) en 1809 et était docteur de la Faculté de Turin, ce qui semble l'avoir fuit siège parml les membres associés libres, quoiqu'il elit été autorisée n 1834 à exercer la profession médicale à Paris. Ce fut un spécialiste très répuit ée matière de maladies nerveuses et des rivaux out voutu sur ce point (à moins que ce ne fût pour jouer sur les mons), le comparer au Docteur Ponnne, le médicain des « vapeurs » au XVIII e siècle. Il n'en semble pas moins avoir eu une des et arrivait à s'identifier avec leur souffrance » (F. Voisin). Il avait étudié avec fruit l'anatomie et la physiologie du système nerveux et en avait litré des enseignements touchant les rap-ports du physique et du moral. Il avait fonde la Société médico-psychologique.

* Distingué d'esprit et de manières », dit un de ceux qui l'ont bien comu », intelligence d'élite et cœur d'or », dit un autre, qui ajoute : « Sa vie n'a été qu'un long sacrifice à la cause sainte da Bociété, de la famille et de l'amitié ». Pour cette dernière, il en domna la preuve en adoucissant, autant qu'llui était possi-

même, le volume des mamelles est un obstacle physique à ce qu'on puissc... l'employer... Cependant, faute d'un moyen plus sûr, j'avais, depuis longtemps, l'habitude d'employer l'auscultation immédiate, lorsque, dans un cas obscur, elle se trouvait praticable et ce fut elle qui me mit sur la voie pour en trouver une meilleure. » Voici, énoncée, l'idée en germe de la grande découverte ! Or, un matin de septembre 1816, Laënnec, sortant de son service de l'hôpital Necker, sc rendait auprès d'une jeune fille atteinte d'une maladie de cœur, dont l'état l'inquiétait ; le sexe et l'âge de la malade ne permettaient pas de songer (à cette époque du moins) à appliquer sur la poitrine une oreille indiscrète ; au reste, l'embonpoint dont elle était affligée aurait rendu inutile cette tentative. Laënnec remuait ces pensées. Il passe par la cour du Louvre et, là, il aperçoit un groupe de gamins dont le jeu attire son attention; tandis que les uns grattent avec une épingle l'extrémité d'une longue poutre de bois - parmi les décombres proyenant des destructions de la Révolution - les autres appliquent leur oreille sur l'autre extrémité de la pou-tre et, à chaque grattement de l'épingle, poussent des crisde joie en entendant le bruit renforcé et musical que ne percoivent pas leurs petits camarades qui manient l'épingle. C'est le trait de lumière. Le souvenir du phénomène physique qui lui est bien connu est brusquement évoqué devant le regard songeur de Laënnec, qui s'éclaire d'une flamme vibrante. Eureka! pense-t-il. Il a trouvé la solution du problème qu'il s'est posé depuis bien longtemps! Il hâte le pas. Il arrive chez la jeune malade dans la fièvre des idées qui s'agitent en lui. Il avise sur une table, au pied du lit, une main de papier. . . Mais... laissons-le parler : « Je pris un cahier de papier ; j'en formai un rouleau fortement serré, dont j'appliquai une extrémité sur la région précordiale ct, fixant l'oreille à l'autre bout, je fus aussi surpris que satisfait d'entendre les battements du cœur d'une manière beaucoup plus nette et plus distincte que par l'application immédiate de l'oreille. Je présumai, des lors, que ce moyen pourrait devenir une méthode utile et applicable non seulement à l'étude des battements du cœur, mais aussi à celle de tous les mouvements qui peuvent produire des bruits dans la cavité de la poitrine et, par conséquent, à l'exploration de la respiration, de la voix, du râle et, peut-être même, à la fluctuation d'un liquide épanché dans la plèvre ou le péricarde. Dans cette conviction je com-mencai, à l'hôpital Necker, une série d'observations que je

sable chez la plupart des femmes et, chez quelques-unes

ble, les dernières années de Buchez, qui jour un rôle important dans le mouvement social des environs de 1488 et dont II fut, sur quelques points au moins, le disciple. Il collabora à l'Européent, fondé par Buchez et fonda, avec Balliarger et Moreau, les Annales médico-psychologiques. Il mourut le 5 octobre 1869 à Paris.

Sil'no considère Cerise comme un journaliste, Peisse (Louis-Hippoptyc) (J., arrive le socond dans cette catégorie d'associés libres, Il ne fint pas docteur en médecine, mais ayant poussé très oin ses études médicales, faites à Montpellier (Il étain de à Aixeu-Frovence, le 1º janvier 1802), Il fut toujours considéré comme let. Venné Parisen 1826, il debut ad mas le journalisme par une collaboration au Producteur, organe qui défendait les conceptions de Saint-Simon, d'Eufantin et d'Auguste Conjte. Il y lit la commissame d'Aranand Garrel qui le prit avec le nonmoir qui, malbeureusement tut éphemère : Les médecins jranquis contemporains, mais qui fut remarquée par Jules Guérin, lequel, lors de la fondation de la Gacette médicade de Paris, 1º fil entrer. Peisse y écrivit pendant trente ans (ses articles furent plus tard feunis en volume sous le litre : La médecine et les médecins »), Mais il ne s'occupa pas seulement de médecine. Après une courte incursion dans la politique, qui le condusti surtout,

Mais 11 ne s'occupa pas seurement de meucenne. Apres une courte incursion dans la politique, qui le condusiti surtout, semble-t-il, à être nommé conservateur des objets d'art au Montde-Piété, il devint critique d'art à la Remue des Deux Mondes et plus tard fut choisi par Guizot comme conservateur des collections de l'Ecode des Beaux-Arts.

⁽¹⁾ Voir Le Progrès Médical des 18 Janvier, 1er, 15 Pévrier, 1er et 15 Mars 1941.

⁽¹⁾ V. Un journaliste à l'Académie de Médecine, par Maurice GILLE (Henri Bouquet), Revue pratique de biologie appliquée, p. 106,

n'ai pas interrompues depuis. J'ai obtenu pour résultat des signes nouveaux, sûrs, saillants, pour la plupart faciles à saisir et propres à rendre le diagnostic de presque toutes les matadics des poumons, des plèvres et du cœur plus certain et plus circonstancié que les diagnostics chirurgicaux euxmêmes, » Voilà comment la découverte de l'auscultation médiale ouvrit à l'exploration clinique de l'appareil respiratoire une voie pleine d'avenir. En moins de trois années Laënnec put réunir la totalité presque entière des bruits qui sont aujourd'hui classiques et léguer à la postérité l'immortel Traité de l'auscultation médiate, dont la première édition parut en 1819 et la seconde en 1826, l'année même de sa mort. Il est intéressant de reconnaître que, découverte à l'occasion de l'examen d'une malade atteinte d'une affection cardiaque, elle n'apporta pas à Laënnec des constatations importantes pour l'étude du cœur, alors qu'elle lui donna une abondante moisson sur le champ de la pathologie respiratoire. Il est intéressant aussi de constater que, très rapidement, en France, le stéthoscope, qui avait succédé au « rouleau de papier », au « cylindre », au « bâton », disparut, laissant la place à l'auscultation immédiate, moins inadmissible que du temps de Laënnec, qu'il nous revint d'Amérique un demi-siècle après et que, progressivement, il atteignit un perfectionnement remarquable. Ceux qui ont suivi Laënnec et appliqué méthodiquement l'auscultation « ont pu ajouter des détails à son œuvre, ai-je dit (loe. cit.) ; ils n'ont rien pu trouver à en retrancher... Soyons bien certains que, si Laënnec avait cu à sa disposition l'exploration radiologique, il se serait bien gardé de proclamer la supériorité de ce moyen d'investigation sur l'auscultation, ni inversement, mais qu'il aurait tiré de la confrontation des résultats apportés par les deux méthodes une moisson plus ample et plus fructueuse encore. » Je n'ai rien à changer à ces réflexions, que j'ai émises en 1926 et que l'expérience du nombre des années n'a fait que rendre plus incontestables pour moi. N'est-ce pas là, d'ailleurs, la pensée que nous trouvons dans la petite lecon que Laënnec donne courtoisement à Andral et dans laquelle il insiste sur la nécessité du contrôle réciproque des moyens d'observation ct d'exploration ?

Je suis un fervent admirateur des magnifiques enseignements que nous devons à l'exploration radiologique, dont les perfectionnements incessants, tels que la tomographie et la sérieseopie, nous apportent de précieuses constatations. On a dit, ct j'ai écrit moi-même, que l'examen radiologique permettait de réaliser « l'autopsie sur le vivant » et, par là même, multipliait le nombre des contrôles anatomo-pathologiques. Certes, cette idée est exacte, mais sous la réserve qu'il y a des lésions qui échappent à l'illumination des rayons X et à la condition que les images dessinées par ces rayons lumineux soient incontestables ; or, les images radiologiques sont loin d'avoir toutes une signification absolue et l'impartialité nous oblige à admettre que la valeur de ces images ne peut être établie que par la réunion d'observations multiples, confrontées avec les résultats de l'examen stéthacoustique et clinique général et avec ceux de l'autopsie pratiqué, après la mort, sur le cadavre,

Jamais je ne me rallierai à certaines opinions, trop communément émises et répandues actuellement, qui tendent à prétendre que l'auscultation est « défaillante », voire même qu'elle « a fait faillite. » Dans un article publié dans la Presse Médicale, le 10 décembre 1938, sous le titre : « L'ampoule de Ræntgen n'a pas supprimé le stéthoscope de Laënnec », j'ai écrit : « L'auscultation, pas plus que sa percussion, pas plus que la palpation, n'a perdu droit de cité dans le domaine de la clinique. Le stéthoscope de Laënnec pent révéler des signes que l'ampoule de Roentgen, même aidée par « les coupes radiologiques du thorax » ne pourra pas découvrir : on ne voit pas des frottements ni des râles, même en « coupant le poumon », on les entend !... Non, Laënnec ! l'auscultation n'a pas fait faillite! Ce qui est déficient c'est la manière avec laquelle elle est trop souvent employée aujourd'hui. On « donne un coup d'oreille », on n'ausculte plus... L'ampoule de Roentgen et le stéthoscope de Laënnec ne sont pas des adversaires mais des alliés. Il y a des lésions audibles et cependant invisibles, et, inversement, des lésions inaudibles et parfaitement visibles. »

Restons fidèles aux enseignements du maître qui a fondé la grande Ecole clinique de France et qui a fixé les règles et les principes suivant lesquels nous devons chercher la démonstration de la signification et de la valeur de nos constatations : souvenons-nous qu'un diagnostic ne peut être que le résultat de la mise en œuvre de tous les moyens d'exploration dont dispose la clinique. « Quelle semonce, ai-je dit, adresscrait-il aujourd'hui à ces néophytes que nous voyons s'évertuer à distinguer sur l'écran radioscopique les plus minimes différences des mouvements d'amplitude des deux hémidiaphragmes et n'avoir garde de constater, par la simple inspection à l'œil nu, une immobilisation complète de tout un hémithorax,

Troisième incarnation : Peisse philosophe, traduisant Hamilton, Dugald Stewart, Galuppi, Stuart Mill, donnant une édition des œuvres de Cabanis et nommé membre de l'Académic des Sciences morales et politiques (1877).

Quant à l'Académie de médecine, il y entra le 26 juin 1866, l'emportant sur Legoyt et Foubert. Il avait cependant, dans plusieurs de ses articles, critiqué assez vivement ce corps savant ct ses coutumes. On doit rappeler qu'il a étudié fort pertinemment les objets d'art qui ornent les locaux de l'Académie.

Peisse semble avoir été un homme heureux, auquel les sympathies arrivaient nombreuses et qui savait les utiliser. Il mourut à peu près subitement le 12 octobre 1880 au sortir d'une séance de la ruc des Saints-Pèrcs.

Avons-nous mal cherché ? C'est possible, mais nous n'avons rencontré, dans le Bulletin de l'Académie aucune mention du décès de Charles-Victor Daremberg, alors que l'usage de la savante compagnie est de saluer tout au moins ceux de ses membres qui disparaissent. Ce n'en fut pas moins, à notre regard, un homme éminent et qui ne s'est pas fait seulement « une petite réputation d'érudit » comme l'a prétendu Guardia.

Né à Dijon le 17 avril 1817, Daremberg soutint en 1841, sa thèse de doctorat qui le spécialisait déjà, sur l' « Exposition des connaissances de Galien sur l'anatomic, la physiologie et la pathologie du système nerveux ». Ce fut, en effet, un historien de la médecinc quoi qu'il ait dû, au début, pour vivre, accepter des fonctions médiocres et même être l'aide de de Blainville au Muséum. Plus tard, il obtint d'être bibliothécaire de l'Académie de médecine, qu'il quitta en 1849 pour la bibliothèque Mazarine. Sa traduction des œuvres d'Oribase eut un grand succès auprès des médecins instruits et des hellénisants. Il fut chargé de missions littéraires et bibliographiques en Italie, en Allemagne, en Suisse, en Belgique, en Angleterre. Il visita ainsi toutes les grandes bibliothèques, fouilla les vieux fonds manuscrits et acquit, tant en France qu'au cours de ses voyages, une admirable collection d'auteurs anciens, qui est actuellement l'un des plus beaux beaux ornements de la bibliothèque de l'Académic. Celle-ci l'admit parmi ses membres libres le 10 mars 1868. Enfin il fut, à la Faculté de Paris, le premier titulaire de la chaire d'histoire de la médecine. Il mourut à Mcsnil-le-Roy (Seine-et-Oise) le 24 octobre 1872.

Nous n'énumèrerons pas les œuvres que Daremberg a signées : elles sont trop. Il étudia surtout et édita les vieux médecins grees (un de ses adversaires a prétendu qu'après la mort de son grees (in de ses auversanes a pretend du apres la mort de son collaborateur Bussemaker , * le gree de M. Daremberg a éprouvé une forte baisse »), notamment Gallen et Hippocrate. Il a donné une « Histoire des Sciences Médicales » un peu touffuc, mais qui

M. Coste a un nom dans la science : il est membre de l'Institut. Les œufs de mammifères ont commencé sa fortune ; les œufs de poissons l'ont continuée » (Guardia). Ce résumé sommaire et ironique est exact, si l'on veut bien entendre par là que Jean-Jacques-Marie-Cyprien-Victor Coste a beaucoup étudié et professé l'embryogénie, à peu près inconnue à son époque et qu'il a

Il est né à Castrics, dans l'Hérault, le 12 mai 1807 et ses premiers travaux d'embryologie lui ont valu une médaille d'or de l'Académie des Sciences, puis la possibilité d'enseigner sa science favorite au Muséum (1836) et enfin une chaire d'embryologie comparée au Collège de France (1841). En 1851, il entra à l'Académie des Sciences, qu'il devait présider en 1871. En 1869, le 16 mars, il était élu membre libre de l'Académie de



Opothérapie Hématique *Totale*

DESCHIENS

Renferme intactes les Substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES
Syndromes Anémiques
et des
Déchéances organiques

Use califerie à potage à shaque repas.

DESCHIENS, Docteur en Pharmacle, 9, Rue Paul-Seudry, Paris. (8*)

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEREUX

HEPATISME

OECHOLE STROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre

un paquet dans un deini verte d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon, Vals, etc.)

LABORATOIRES J. LAROZE

· Pas de contre-indications

somnifène m'roche"

à chacun sa dose

le plus maniable des hypnoliques goulles



Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C's
10 Rue Crillon PARIS

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par doss

AMPOULES 5 (3 intravelneuses; tous les 2 jours,

PYRETHANE

GOUTTES

15 2 50 par dose. — 300 Pro Die (en eau bicarbonatée) AMPOULES A 2Gs. Antithérmiques APPOULES B 5Gs. Antinévraigique

Antinévralgique Puissant

qui frappcrait immédiatement leurs regards, s'ils savaient encore voir quelque chose autrement que dans l'obscurité ! »

L'histoire de la découverte de l'auscultation contient, micux que tout commentier, la preuve de l'excellence de la méthode de Laënne et de la grandeur de son génie. C'est cette maîtrise qui le conduisit à tant de solides et définitives acquisitions sur tous les domaines de la pathologie médicale. C'est elle qui l'amena, en collaboration avec Bayle, à jeter les premières clartés sur l'étude de la tuberculose et à reconnaître, sous les aspects les plus différents, l'unicit de se lésoine de nature tuberculouse, unicité dont les découyertes de Ville-

min, puis de Koeh, devaient consacrer la réalité.

Telles sont les grandes lignes de l'euvre de Laënnec sur le
domaine de la recherche, et de l'enseignement. Formé, des
son arrivée à Paris, en 1801, par les magistrales leçons de
Corvisart et guide par les conseils de son ainé, Bayle, à qui il
s'attacha par les liens d'une amitlé protonde et inaftérable, il
devint, à son tout, chef de service à l'hôpital Neeker, en mai
1816, et ce fut la qu'il réunuit la riche moisson des premières
constatations que lui apport l'auscultation. En 1822 il
l'atnommé prodesseur de chiaque à la Charité, on il retrouva
corvisart. En 1823 l'Académie de médecine lui ouvrit ses
portes, en dépit de l'inimité de certains « puissants du jour »,
parmi lesqueis Broussais était le plus en vogue!

Telles furent, considérées dans leurs traits les plus caractéristiques, la carrière du chercheur et du professeur et l'œuvre du grand clinicien. Voyons maintenant ce que fut la vie du médecin praticien.

Les débuls de Lacance dans l'exercice de la profession médicale furent peu encourageants ; si bien que, n'ayant pu toucher, après six mois de pratique, que 158 francs — nous sommes en 1805, il est vrai — il y renoue et dévide de continuer à vadonner au travail scientifique, « Il a trop cédécit son cousin Christophe le 13 janvier 1805 — à l'attrait que lui offre la partic scientifique de la médecine. ... Il se console dans l'espoir d'une place de professeur, qui, dans le fait, le mettrait assez à son aise. Dicu sait s'il l'obtiendra jamais, tout se donnant à la faveur et point au meirte. » Ce jugement, quelque peu pessimiste, devait trouver son démenti peu de temps après. L'année suivante, en effet. Lacance se lança

délibérément dans la pratique avec la fougue qu'il apportait dans tous ses efforts. Rapadement sa clienfèle fut nombreuse et brillante; il fut le médecin de presonnages connus, parini lesquels brille le nom de Chateaubriand, qui se lia avec lui d'une préfité dépoits.

Le cousin Christophe en est réduit à reconnaître son erreur et constate que « la pratique est son lot. » Laënnec inspire à ses malades une confiance aveugle. Il n'est pas un médccin vénal. Il ignore le « savoir-faire » et le « faire-savoir » ; sans faire parade de son « savoir », il ne s'abaisse pas à d'obséquieuses flatteries : il se borne à concentrer toute son attenlion sur le récit que le malade lui fait de ses douleurs, de ses malaises, des divers troubles qu'il éprouve ; il se livre à un exa-men méthodique et prolongé, comme il le fait, dans son service d'hônital, au milieu des médecins et des élèves qui suivent son enseignement. C'est ainsi que, tout naturellement, il impose son autorité et gagne la confiance. L'histoire classique de l' « interminable consultation » qu'il donna à Chateaubriand et dont celui-ci sortit complétement guéri de la maladie mortelle dont il se croyait atteint suffit à démontrer la valeur de cette « politique médicale » — suivant sa propre expression. Il considérait comme un mode d'intervention thérapeutique de première opportunité de ménager attentivement l'impressionnabilité des malades. C'est ainsi qu'il formule ce sage conseil : « Je crois devoir engager les médecins qui se livreront à l'auscultation à ne jamais prononcer devant les malades et les personnes étrangères à la médecine les noms de signes stéthacoustiques. Cela n'est jamais nécessaire et, déjà, je me suis aperçu que la valeur de certains signes graves était connue de quelques malades, dont les médecins avaient parlé devant eux avec trop peu de prudence. Par cette même raison je substitue habituellement au nem de râle celui de ronchus, qui n'effrave personne, si, par inadvertauce, on vient à le prononcer. » C'est en m'inspirant de ce sage conseil de Laënnec que j'ai pris, pour ma part, l'habitude, lorsque, dans mon service d'hôpital, je prescrivais les « piqûres de morphine » de les désigner, à l'infirmière ou à la surveillante, sous la dénomination de « piqures de sérum toni-

Conscient de ses devoirs professionnels, Laënnee répondait à tout appel, se rondant au chevet d'un indigent aussi bien qu'à celui d'un riche client. Lorsqu'un de ses mølades succombait il eprouvait un sentiment de sincère et doulureur regret et inherrogaeit longuement sa conscience, cherchant

médecine. A ce moment, il effectuait sur la pisciculture, des recherches expérimentales qui aboutirent à d'intéressants résultats pratiques. Il est mort (d'occlusion intestinale), le 19 septembre 1873, au château de Rézenlieu, à Gacé (Orne). Il éluit alors inspecteur général des péches fluviales et mariliume.

« Cest le journaliste surfout qui lui à l'Académie] demande de l'admettre dans son sein non pas quoique, mais parce que journaliste ». Ces lignes, empruntées à la le tre de candidature d'Amédée Lavoux (il avait d'autres prénons : Joan, Baxmon et Jacques) nous montre sans ambiguité à quel titre il figue parmi les membres libres (i).

et diseques) nous montre sains amoguires de la Faculté de parul les membres llires (1), 1805, docteur de la Faculté de Paris, il avail expendant publié nombre de travaux stristement médicaux sur la phtiste pulmonaire, les maladies nervauses, le diagnostie des fièvres éruptives et de la fièvre typhôsit. Firmpuissance virile, etc. Mais il est certain qu'il a di la avenommédont il a joui (et qui n'est pas ét-sinte au jourd hui encory) à son grand talent de journaistre médical et à la part qu'il prit à la surédenne de france «, dont il fut longteups le secrétaire general.

Ne parlonsque du journaliste. Hécrivit d'abord dans le Journal hébdomadaire de médecine et de chirurgie (dit : Journal de Lucas-Championnière), fonda la Presse Médicale (1827), lu Gazette des médecias praticiens (1839) collabora (sous le psitudonyme de Jeun Raymond) à la Gazette des Hépitlaux (1841-1846); à

l'Abeille Médicale, à la Patrie (1840) et fonda l'Union Médicale où il signait docteur Simplie (1847-1882).

A lire, à notre époque même, ces articles ac d'une verve souvent de la constant d

Anselme Payris, était chimiste, élève de Vauquelin, de Chevreul et de Thieand et ne s'occupa guére que de chimie industrielle, Né à Paris le 17 janvier 1795, il commença par la pratique en dirigient la fabrique de sucre de betterave fondée par son père. En 1835 il él «1 peut sesur à l'Ecole Centrale; il le devint ensuit : au Consessable de 3 A A et Médiers.

Il est surbut concupiul as afraga Metris. Il est surbut concupiul as afraporté des progrès à la fabrication du suce et pour avoir poursuivi d'utiles recherches analytiques sur us muté faix alimentaires, notamment le grain de blé

⁽¹⁾ V. Amédée Latour, journaliste, membre de l'Académie de Médecine, par Maurice Gille (Henri Bouquet). Revue pratique de biologie applicaté. 1923, p. 3.

à s'assurer s'il avait bien fait tout ce qui était en son pouvoir

pour combattre la maladie

Le sentiment élevé qu'il avait du rôle et des devoirs du médeein parlait à riini que nome au médeein parlait ainsi que je l'ai dit déjà, l'une des marques sailantes de son carretter. Il était de ces médeins qui pensent que ce sont cux qui rendent service aux malades no leur dispensant les secours de leur attent service aux malades qui leur rendent service ne leur apportant leur argent ou leur protection. C'est dans ce sentiment qu'il accepta, à l'apogée de sa renommée, d'être nommé médecin de la duchesse de Berry, sur la proposition de Hallé ; c'était le premier honneur officiel un'il recevait.

Le but final de la médecine est de « combattre la maladie par les movens que l'expérience a montrés être les plus efficaces », ainsi que le rappelait Laënnec dans sa fière réponse à Broussais. Mais, hélas ; la thérapeutique est, trop souvent, la plus décevante de nos interventions et il nous faut reconnaître que, dans un trop grand nombre de cas, notre rôle est terminé lorsque nous avons établi le diagnostic! Trop souvent, la maladie que nous reconnaissons, que nous dépistons, est incurable. Reconnaissons, cependant, que, peu à peu, grâce aux acquisitions contemporaines, constamment en progrès, des sciences biologiques, nous vovons se restreindre le champ de notre impuissance ! Souvenons-nous qu'au temps de Laënnec il était plus étendu encore et que la thérapeutique restait purement et simplement empirique. « Impatient, a dit Pariset (loc. cit.), de la faiblesse et de la timidité de la thérapeutique ordinaire, Laënnec embrassait les hardiesses de Rasori et se proposait de les mettre en expérience. » Il commence, en 1816, à donner l'émétique, à doses fortes, dans l'apoplexie, le rhumatisme articulaire aigu, la pneumonie..., et constate quelques cas de guérison inespérée. Il devient un partisan convaincu des émissions sanguines locales dans les états congestifs partiels ; il n'hésite pas à recourir à la saignée dans les états pléthoriques et apoplectiques et y ajoute la diète. La dernière fois qu'il paraît à l'Académie de médeeine, le 13 décembre 1825, il prend une part active à la discussion soulevée par le Rapport de Husson sur le magnétisme animal ; il déclare que, dans les neuf dixièmes des cas, le magnétisme n'est qu'une rêverie ; malgré le succès de son intervention, qui est survie de grands applaudissements, l'Académie adopte les conclusions du Rapport ! Mais, c'est surtout sur le domaine de la tuberculose qu'il poursuit ses investigations et s'attache à dégager quelques principes thérapeutiques directeurs, qui, en réalité, constituent l'étude première de la climatothérapie et de l'aérothérapie.

« Il accordait un rôle bienfaisant au climat marin de certaines régions et, notamment, des côtes méridionales de Bretagne. Il pensait pouvoir attribuer cette efficacité « à l'atmosphère particulière aux bords de la mer » et la rattacher aux émanations que dégageaient les plantes marines fraîches. Partant de cette idée, il entreprend, avec Mériadec, de soumettre les malades de son service à l'action de ces émanations, en recouvrant le plancher d'une couche de goëmon, d'algues et de varech frais et en faisant ingérer en même temps à ses phtisiques une infusion de varech desséché, » Il se pose la question, si déheate, de l'influence de la cure marine dans la tuberculose pulmonaire, problème thérapeutique, si discuté encore aujourd'hui, dont l'origine remonte à l'opinion des anciens sur les bons effets de la navigation et de l'air de la mer, mais qui reste ouvert, en raison des méfaits non moins contestables de la cure marine chez bon nombre de phtisiques. Là, apparaît, une fois de plus, la nécessité d'éviter la généralisation et la systématisation en médecine pratique.

lisation et la systematisation en medecine pratique. Retenons que Laénnec a fait, en somme, de la cure d'air le traitement de base de la phisie. Souvenois-nois que durant la dermière plaise de sa maladie, étape fointaine de sa tuberculisation par piquire fait en doigt en pratiquant raction de la company de la

*...

Si la Clinique française conserve encore quelque prestige dans toutes les parties du monde et, même, dans les pays qui pensent être aujourd'hui les pionniers de la science médicale, c'est à Laënnec, c'est à la gloire éternelle de son nom qu'elle le doit.

Quelques jours après les cérémonies officielles organisées en 1926 pour célèbrer le centenaire de sa mort, un confrère de l'Amérique du Nord vint visiter notre vieil hopital de la Charité; en pénétrant avec hii dans l'amphithéatre, je lui dis : £Laënnes s'est assis comme étudiant sur ces banes; il a donné son enseignement comme professeur, à la fin de sa

Payen était, paraît-il, diabétique : «la médecine le condamna, mais ils eguéri ful-néme en se soumettant au régime sexlusif de l'albumine » (Hahn). Exemple à méditer. Il est mort à Paris en 1871. Il n'a pas occupé longtemps son fauteuit d'académieren libre, y ayant été élu le 21 juin 1870, mais il y avait près de trente ans qu'il était membre de l'Académie des Sciences (1842).

Que dire de PASTEUR que tout le monde, ne sache et quel, étoge ne resterait inférieur au mérite de cette grande figure? Pour nous en tenir à son siège de membre libre, sait-on qu'il ne l'Obtint, le 25 mars 1873, qu'vec une voix de plus que la majorité absolue? L'absence du diplôme doctoral l'empéchait, au demeurant, d'entrer dans une autre section.

L'Académie de médecine devait lui être une arène où il lui faudrait sévèrement combattre, mais cela ne l'embarrassuit point. Les luttes qu'il y soutint, notamment contre Peter, furent, en effet très àpres, mais ce furent autant d'occasions de victoire. Il n'y a pas à les rappeter, elles i'ont tés si abandamment dans les conférences qui marquérent le centenaire de l'Académie, quait les conférences qui marquérent le centenaire de l'Académie, quait honorable à la mémoire de cet homme illustre qui vavit sensible parfois, comme le dit Brouardel, et raduit à cette tribune (celle de l'Académie) comme un accuse « Les ides qu'il apportait étaient si neuves, si révolutionnaires qu'il ne faut pas s'étonner si elles n'ont pas été accuelliles sans difficulté. « Les girouettes longtemps fixées dans une même direction, a dit le secrétaire perpétuel Debove dans l'étoge qu'il pronnaç en 1914, ne sanraient se déplacer qu'en grinçant ». Laissons-lui la responsabilité de cette irrespectueuse métaphore.

Faut-il rappeler que Louis Pasteur, né à Dôle (Jura), le 27 décembre 1922, est décèdé à Villeneuve-l'Etang (Seine-et-Oise),

le 28 septembre 1895 et qu'il est inhumé dans la crypte de l'Institut qui porte son nom ?

« Il avait, a dit E. Roux, déjà révolutionné la médecine avant d'avoir entrepris l'étude d'aucune maladie ».

Alfred Le Roy de Méricourt était né en 1825 à Abbeville, dans la Somme. Ce fut un médecin de marine qui se signala par ses études de nathologie exptieme.

Il entra à l'École de médecine navale de Brest en 1842 et, a peine âgé de vingt ans, commença à naviguer. Il débuta en 1845-1847 par un voyage à Saint-Pierre et Miquelon. A peine rentré en France, il repartit et alla ua Brésil. A Rio-de-Janeiro, il contracta la fièvre jaune, en guérit et soigna les autres malades avec une sollicitude qui fut très apprécie en haut lieu. Son troisième voyage avait pour terminus Mayotte; il y prit le paluguer de Crimée et se signata encore en prodiguant rensuite pour la guerre de Crimée et se signata encore en prodiguant se soins aux typhiques et aux cholériques qui étaient l'égion dans

Rentré dans son pays, il devint professeur de thérapeutique et histoire naturelle médicale à l'Ecole dont il était sort, fonda l'es Archires de Médecine nawde et y publia une serie d'excellents travaux sur l'hygiène à hord des bateaux et surtout sur les matadies qu'il avait étudiées au cours de ses campagnes. Ce fut une très bonne contribution d'abord à la géographie médicale, pais

En 1870, on le retrouve médecin de l'ambulance du ministère de la Marine. Ses travaux, sans compter son dévouement entier aux malades, lui valurent son élection comme membre libre de l'Académie (19 mai 1874). Il mourut à Paris, le 12 août 1901.

(A suivre.) Henri Bouquet

trop courte vic, dans ce même amphithéâtre... » Ce confrère, d'apparence froide et réservée, fut saisi d'une vive émotion ; ses lèvres furent agitées d'un petit tremblement ; de grosses larmes coulèrent sur ses joues, « La. . . nee ! La. . . La...nee ! La...nec ! » murmura-t-il. Je lui serrai les deux mains... et nous nous embrassâmes! Puis, il me demanda la permission de « prendre le portrait de l'amphithéâtre de Laënnec »!

Durant sa vie Laënnee eut plus de détracteurs que d'admirateurs. Broussais, grand pontife, le vitupéra, tenta de l'écraser par sa puissance de potentat et chercha à anéantir la valeur de ses travaux et, partieulièrement, de la méthode anatomo-elinique. Je vous ai dit eomment Laënnee lui répondit. Le temps a fait justice des attaques dont il fut victime de la part de ses contemporains. Le jugement de la postérité est plus sûr, plus impartial ; l'écho des querelles et des inimitiés personnelles s'éteint ; c'est vingt ans au moins après leur mort, lorsque sont morts aussi leurs adeptes et leurs adversaires, que les hommes peuvent être impartialement jugés et que les erreurs et les injustices peuvent être réparées ; l'oubli efface le souvenir des uns ; l'immortalité grave le nom des autres

En 1926, cent ans après la mort du fondateur de la méthode anatomo-clinique, initiateur de l'auscultation, une manifestation grandiose, nous l'avons vu, consacra définitivement sa mémoire en d'émouvantes eérémonies, qui furent célébrées à la Sorbonne, au Collège de France et à l'Académie de médecinc et auxquelles prirent part d'éminents délégués de tous les pays étrangers.

Le nom de Laënner a porté, à travers le monde entier, la gloire de la Clinique Française, Nous, cliniciens français, honorons-le et remercions-le pour le prestige que nous lui devons, prestige fait de clarté intellectuelle, de rigueur seien-

tifique et de probité professionnelle. Laënnec ! Nom que, pour ma part, je ne puis prononcer qu'en baissant la voix et en m'inclinant : souvenir que, chaque jour, pendant vingt-trois ans, je retrouvais dans les salles de mon service de la Charité et dans l'amphithéâtre qui fut celui de son maître Corvisart, qui fut le sien, qui fut celui de Bouillaud, qui fut celui de Potain...! Jamais je n'oublierai l'émotion profonde qui étreignit tous les délégués de France et de l'Etranger lorsqu'au cours des magnifiques cérémonies du centenaire, j'eus l'honneur de les recevoir dans eet amphitheâtre, où la demi-obscurité, due aux constructions qui l'entouraient, était propice au recueillement silencieux !

Pardonnez-moi, mes chers auditeurs, si je ne puis résister au désir d'évoquer devant vous quelques souvenirs personnels. Lorsqu'en 1933 l'hopital de la Charité fut désaffecté pour faire place à de superbes bâtiments modernes, où notre jeunesse pourra travaitler dans de beaux iaboratoires, dont les plans ont été conçus par Monsieur le Recteur, alors Deyen de notre Faculté, j'éprouvai personnellement une pcine profonde. It ne me restait plus que quatre années d'activité avant d'atteindre l'âge de la retraite et, par une coïncidence quelque peu pénible, mon vieux service de elinique, où j'entendais l'écho lointain de la voix de Laënnec, allait être transféré dans les l'âtiments neufs de l'hôpital Broussais! L'ancienne chaire de clinique de Laënnee allait fonctionner sous le nom de son plus violent détracteur! Avec ma volonté tenace et mes réflexes... toujours vifs, paraît-it, je sollicitai de Monsieur Mourier, alors directeur général de l'Assistance publique à Paris, l'autorisation de donner à l'amphithéâtre des cours, dans mon nouveau service, le nom « d'amphithéâtre Laënnec ». Monsieur Monrier acquiesea immédiatement, avec son grand bon sens et son esprit de justiee ; je lui en garde une fidèle reconnaissance. Son respect des traditions ne s'arrêta pas à cette manifestation : quelques mois plus tard, il décida de donner à l'hôpital Broussais le nom d'hôpital Broussais-La-Charité. Ainsi, l'Administration générale de l'Assistance publique maintenait matériellement et spirituellement le souvenir de Laënnec et celui de la Charité!

Cet immortel souvenir recut une nouvelle consécration lorsque, le 19 mai 1935, une inoubliable manifestation fut organisée dans l'ancienne Chapelle des Frères de la Charité, qui, après sa désaffectation, était devenue le siège de l'Académic de médecine avant son transfert dans les bâtiments somptueux qu'elle occupe aujourd'hui. Cette manifestation, conçue par les Assises de la Médecine générale française, si bien dirigée par leur distingné président, le Professeur Carnot, et par leur actif sccrétaire général, le docteur Godlewski, lestera gravée dans la mémoire de tous ceux qui y assistèrent et qui entendirent évoquer les glorieux souvenirs de la Charité et de Laënnee par les Professeurs Carnot, Achard, Jean-Louis Faure et moi-même

Enfin, comment pourrais-je oublier l'émotion que j'éprouvai, lorsque, un an après, le 21 mai 1936, j'eus l'honneur de présider la eérémonie organisée par ces mêmes Assises de la médecine générale française, pour rendre hommage, sur sa terre bretonne, à Laënnec. Lorsque nous allâmes, avec nos ehers collègnes de Bretagne, nous agenouiller au pied de sa tombe, dans le cimerière de Ploaré, nous avons tous senti vibrer notre fidèle gratitude et notre inaltérable vénération pour notre grand maître ; notre émotion était d'autant plus vive et profonde qu'avant de nous rendre au cimetière de Ploaré nous avions visité son manoir de Kerlouanec et nous étions recueillis dans la chambre où il avait rendu son dernier soupir.

Ce jour-là, nous avons décidé de demander aux médecins de s'unir pour ériger enfin une statue de Laënnec à Paris. Nous avons pu obtenir de la Ville de Paris la promesse qu'elle serait placée dans le petit square qui se trouve à l'angle du boulevard Saint-Germain et de la rue des Saints-Pères, an pied du vieux hâtiment historique, qui, seul, persiste aujourd'hui et dans lequel se trouvent les salles vétustes qui constituaient le service de clinique de Corvisart, puis de Laënnec, au-dessus de l'ancienne Chapelle des Frères de la Charité.

« Puissé-je trouver les pensées et les mots - ai-je dit devant la tombe de Laënnce — qui sauraient exprimer le respectueux et fidèle hommage de la Médecine française à celui qui dort ici son dernier sommeil. Réunis devant la tombe où repose sa déponille mortelle, nous songeons au rayonnement spirituel de sa grande âme et nous lui demandons de continuer à nous diriger sur la route encore obscure de la Clinique... Au pied de sa tombe, sur sa terre bretonne, nous n'honorons pas seulement le maître génial qui apporta à la science médicale, à la clinique française, les plus beaux et les plus impérissables de ses fleurons, nous nous inclinens aussi, avec un respect ému, devant le médecin dont le noble exemple ne cessera de nous enscigner la grandeur de notre profession, la beauté de notre rôle, les règles de conscience de notre conduite.»

Tous les médecins Français, Maître vénéré, s'inclinent avec admiration et reconnaissance devant le souvenir de votre belle et noble vie!

Le cas de la visionnaire stigmatisée Thérèse Neumanu de Konnersreuth, par le Docteur Bolesias de Poday-Maddysski. Eludé amalytique et erftique du problème, Préface du Docteur Jean Lhermitte, in-Se carré de 520 pages, 40 francs. P. Lethielleux, céliteur, 10, rue Cassette, Paris (VIP).

M. Jean Lhermitte a preiace cette étude critique pour en expir-quer la nécessité, le seus, la portée et les conclusions. « Cet ouvrage, dit-il, peut être considéré comme la meilleur « démonstration qui ait été produite de l'essence psycho-névropa-« thique de la olupart des faits étranges dont est rempile la vie de

Interest Neuman Berny-Madesskij, I conclut à la névrose hystérique de la malade, tout-clois il se gorde d'inclure dans ce diagnostic les phénomènes de surescilation, d'hypertrophie du noi, de mythoms-ile, de simulation et niche d'auto-sugestien, qui sumbient avoir d'une psychonévrose narticulière qui a laissé intactes les facultés intellectuelles de Thérèse Neuman et n'a porté aucune atteinte ni

TRAVAUX ORIGINAUX

Certaines maladies de Vacuez sont des oxycarbonémies endogènes ignorées

Par Maurice LOEPER

Dans plusieurs communications, dont l'unc faite déià à l'Académie de médecine (1), j'avais, avec mes collaborateurs, MM. Bioy, Gilbrin, Síguier, Tonnet et Varay, attiré l'attention sur l'oxycarbonémie endogène, c'est-à-dire sur la production d'oxyde de carbone par certains organismes sans

aucune intoxication extérieure.

J'avais cité quelques exemples tirés des maladics de la nutrition, comme le diabète et l'oxalémic, des affections chroniques du foie, du cœur, des poumons, des cancers de l'estomac et du côlon. J'ai cité des cyanoses, des anémies et même des polyglobulies dans lesquelles le taux d'oxyde de carbone du sang, en dehors de toute contamination possible, pouvait spontanément atteindre le taux appréciable de 10 c. c., élevé de 20, énorme de 30 et 40 %º.

Je voudrais revenir aujourd'hui sur un seul point, on plutôt sur un seul état pathologique, l'éruthrémie et montrer que les cas les plus authentiques de maladie de Vaquez peuvent être des oxycarbonémies spontanées, endogènes, laten-

tes, ignorées.

Il est à paine besoin de rappeler que cette affection est caractérisée par quatre symptômes principaux : l'érythrose faciale, l'hypertrophie de la rate, l'hypertrophie du foie et l'augmentation du nombre des hématies, souvent aussi, on pourrait dire toujours si l'on en croit les travaux américains, de la masse sanguine.

Autour des quatre symptômes gravitent une série de signes secondaires qui pouvent compter comme des complications : la céphalée, les vertiges, la somnolence, les crampes dans les membres, les troubles dyspeptiques, les hémorragies, les lésions oculaires, les thromboses veineuses et même les thromhoses cérébrales.

Et tout cela vraiment sans modification de la formule sanguine, sans altération marqué du myélogramme, avec un nombre pourtant très élevé de plaquettes et une forte vis-

De cette érythrémie, on a discuté l'origine et on l'a tantôt cherchée dans une longévité accrue des hématies, dans une résistance plus marquée de ces éléments, dans une activité excessive de la moelle osseuse, dans une imperfection de l'hémopoiès, dans une pléthore ou dans une stase, toutes hypothèses qui n'ont pour elles aucun fait certain et définitif.

Je crois qu'elle est souvent dans l'oxycarbonémie et que l'oxyde de carbone fait ici ce qu'il fait dans les intoxications professionnelles où je l'ai signalée après Lœvy et Apfelbach et dans l'intoxication expérimentale prolongée où Duvoir vient de l'étudier (3).

(1) M. LOEPER. - Bull, de l'Académie de médecine, séonce du 28 mars 1939, t. 121, nº 12, p. 444 et Bull, el mém, Soc. méd, des hôp. Paris, séance du 11 décembre 1936, nº 35, C. R. de la Soci 4º de biolo gie, 118, 30 mars 1935, p. 1309 et Mém. Soc. med. des höpitaux, 10 mai

(3) M. LOEPER, E. GILBRIN et Fréd. SIGUIER. la Soc. méd. des hôp., Paris, 11 décembre 1936

Déjà, dans une note précédente, je signalais quatre cas d'érythrémie où l'oxyde de carbone atteignait les chiffres respectifs de 7 c. c. 3, de 5 c. c. 3, de 6 c. c. 6 et de 17 c.c.

En voici un, plus suggestif encore, où il atteint une fois

22 c.c., une autre fois 30 c.c., une dernière, 36 c.c.

Il s'agissait d'un homme de 40 ans, venu pour consulter pour céphalée intense, vertiges et somnolence et chez qui je constataj un gros foie, une assez grosse rate, un nombre d'hématies de 5,500.000 à 6,000.000. Le diagnostic d'érvthrémie était facile. La maladie, malgré un traitement radié très discret, se compliqua d'une petite monoplégie droite avcc rigidité presque Parkinsonnienne.

Je passe sur l'extrême réaction vasomotrice qu'explique peut-être la richesse du sang en histamine (80 gr. dosé par M. Parrot), sur la formule sanguine légèrement éosinophilique, sur la formule médullaire à peu près normale, pour n'envisager que la cause qui la détermine : à mon sens,

l'oxyde de carbone.

Cet homme, campagnard, vivant dans un milieu très aéré, peu chauffé, sans gaz, sans émanation d'aucune sorte, ne pouvait tenir son oxyde de carbone que de lui-même.

Et cet oxyde de carbonc ne pouvait venir que de combustions incomplètes, à l'étouffée, en guelque sorte, comme elles se peuvent faire dans un appareil de chauffage qui tire mal ou insuffisamment.

Les glucides doivent être avant tout autre produit mis en cause. Déjà, dans des recherches anciennes, Nicloux les avait incriminés, Lépine et Boulud, puis Rathery avaient insisté sur la transformation expérimentale de l'acide lactique, tartrique, oxalique en CO. Et j'ai moi-même montré avec quelle prédilection l'oxyde de carbone se formait dans l'organisme des oxalémiques et des diabétiques, au point que la courbe de l'un suit à peu près exactement la courbe sanguinc des

Je ne crois pas que l'acide oxalique, plus que l'acide lactique ou tartrique, soient les intermédiaires obligés entre les

sucres et l'oxyde de carbone.

Je crois que tous les glucides insuffisamment brûlés peuvent donner de l'oxyde de carbone. Je n'ai pas vu chez mon malade d'oxalémie élevée. Mais j'ai vu l'ascension de l'oxycarbonémie au fur et à mesure d'une alimentation de plus en

Lorsqu'il vint me voir en 1938, il avait une alimentation mixte et son érythrémie de 5,200,000 s'accompagnait d'une oxycarbonémie de 20 c.c. En 1940 et 1941, cette alimentation s'enrichit en pommes de terre, en riz ct farineux de tout ordre et s'appauvrit en légumes verts et en viande, l'oxycarbonémie monte à 30 et à 36 c.c., en même temps que les signes généraux : l'érythrose, la céphalée, les vertiges, ct qu'apparaissent les complications cérébrales.

Et je vois dans ce rapport entre les troubles cérébraux, la douleur, le déséguifibre avec l'oxycarbonémie et non avec la polyglobulie, la preuve que ces symptômes dépendent plus du toxique que du trouble sanguin et de la surproduction

Je serais bien tenté d'attribuer les signes de la maladie de Vaquez à l'oxyde de carbone plus qu'à l'augmentation du

N'a-t-on pas déjà dit que certains de ces malades, malgré l'importance des phénomènes généraux, étaient peu polyglobuliques. N'v a-t-on pas signalé de la céphalée, des crampes ct des douleurs des membres, de l'albuminurie, de la somnolence, des phénomènes dyspepsiques, des ecchymoses, qui sont des signes d'oxycarbonémie autant et plus que de poly-

Et ne vovons-nous pas même chez notre malade des accidents cérébraux à type parkinsonnien, qui reproduisent la lo alisation élective de l'oxyde de carbonc pour les noyaux

J'ai donc observé cinq maladies de Vaguez avec oxycarbonémie. Je crois pouvoir attribuer dans ces cing cas à l'oxy-

⁽¹⁾ M. LOEPER, A. VARAY et P. CHASSAGNE, - Séance du 13 mars

AU COURS DES MALADIES INFECTIEUSES



POUR SOUTENIR LE CŒUR & LE POULS POUR MAINTENIR UNE BONNE PRESSION

PRESSYL

Association de Camphramine et de Pressédrine

UNE INJECTION SOUS-CUTANÉE MATIN & SOIR

ALA CONVALESCENCE: 4 A 6 COMPRIMÉS PAR JOUR

Laboratoires Chevretin-Lematte LLEMATTE & GBOINOT, 52, Rue La Bruyère-Paris

HYPNOTIQUE SÉDATIF .

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE · TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

ÉCHANTILLONS_LITTÉRATURE

LABORATOIRES LALEUF

51, RUE NICOLO_PARIS-169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement des colibacilloses par les corps organiques soufrés

(sulfamidothiazol, thiophène)

La colibacillose est une maladie à la mode. C'est souvent un diagnostic de fantaisie ou de snobisme. C'est souvent aussi une étiquette hâtive, qui, même s'il y a colibacillurie dûment constatée, couvre une erreur de diagnostic.

Il n'en demeure pas moins que de nombreux cas de colibacilloses authentiques constituent pour les patients une raison valable de se plaindre et pour le médecin un problème thérapeutique désolant. En effet, les très nombreuses méthodes successivement prônées n'ont pas, dans l'ensemble, résisté à l'épreuve ni à l'injure du temps.

Il est donc intéressant de signaler deux médicaments soufrés, l'un de structure très simple, le thiophène, l'autre plus complexe, le para-aminobenziène sulfamidothiazol ou 2090 R P, susceptibles de donner d'heureux résultats dans le traitement des colibacilloses.

* **

Le hisphène fut introduit dans la thérapeutique générale, comme antirhumatismal, par le Professeur Loeper, en flusion avec les travaux de Bory qui l'a surtout étudié, ainsi que ses dérivés, dans le domaine dermatologique et urologique. Il s'agit d'un corps chimiquement défini, C4H*S, isolé depuis longtemps, produit sourfe hétérocyclique à noyau pentagonal qu'on retire du goudron de houille ou plutôt, à l'heure actuelle, des schistes bitumineux. On utilise en thérapeutique, soit des schistes bitumineux. On utilise en thérapeutique, soit des en soufre et en thiophène, soit de préférence du thiophène pur, on trouve dans le commerce des capsules gutinisées à 0 gr. 60 et 0 gr. 10 pour l'ingestion, et des ampoules à 0 gr. 10 pour pringetlons intramusculaires. Ni chez l'animal d'expérience, ni chez l'homme il n'a été constate d'accidents d'aucun ordre. L'absorption est rapide, L'elimination est rapide également, et se fait surtout par la voie putinonaire, par la sucur, par les par jour, per so su par injection intramusculaire. Il est loisible de les dépasser de beaucoup, Mais en ce qui concerne le traitement suffisantes.

Le para-aminobenzène sulfamidothiazol ou 2090 R P est, comme l'indique sa formule, une sulfamilanide où l'on a ajouté, sur le groupement sulfamide, un noyau thiazol, Il s'agit donc d'une sulfamide sursourfer è s'il 'on veut. En eflet si la sulfa-dibiazol en contient 28 %, Remarquos d'arlieurs que le thiophène en contient 28 %, Remarquos d'alleurs que le thiophène en contient, lui, insurà 38 %,

Je ne sais pas si la grossière analogie des deux noyaux pentagonaux, celui du thiazol, celui du thiophène, mérite qu'on s'y arrète. Sands doute est-ce plutôt la richesse en soufre qui intervient ? Quoiqu'il en soit, il semble que nous possèdions là deux médicaments excellents des colibacilloses.

**

L'emploi des dérivés sulfamidés dans la cure des colibacilloses n'est pas nouveau, puisque, des 1936, le Professeur Lereboullet signalait les succès obtenus avec le rubiazol (chilorhydrate de sulfamidochrysofdine) dans certaines colibacilluries rebelles du nourrisson et aussi dans certaines pyuries à colbacilles de l'adulte et du viellard. Le même auteur est revenu plusieurs reprises sur la question et signale avoir en avec et de la companya de la companya de la collection de la collect

De nombreux auteurs français et étrangers (en particulier Kempy, Johnston et Hoebler, 1937, 46 cas traités et améliorés) ont confirmé l'action des sulfamidés, qu'il s'agisse des composés azoïques, de la sulfamide pure, ou de la sulfapyridine. Dans son livre récent, sur la thérapeutique sulfamidée, Durel entérine ces heureux résultats tout en conseillant l'association avec le traitement acidifiant.

En réalité beaucoup d'auteurs ont observé les mêmes heureux effets que ce traltement acidifiant soit appliqué ou non. Les doses administrées des corps sulfamidés ont été moyennes, ou, le plus souvent, faibles, par exemple deux à six comprimés par jour, chez l'adulte.

Mais il s'en faut de beaucoup que ces heureux résultats aient été constants ou durables. Dans bien des cas quelle que soit la dose administrée, ou les thérapies associées, l'action est éphémère ou nulle.

Or, tout récemmnt, J. Gournay et P. Molitor d'une part, J. Célice et ses collaborateurs d'autre part (Société médicale des hópitaux, s'aunce du 29 novembre 1940) ont insisté sur les résultats remarquables qu'ils obtenaient dans les affections à collbaelltes par l'édministration de l'aminoberaène sulfaminoberaène l'administration de l'aminoberaène sulfaministration de l'aminoberaène sulfaministration de l'aminoberaène l'aminoberaène

Il semble done bien, à en croire les auteurs, que nous possédions avec le 2090 R P ou aminobenzène sultamidethiazel un médieament efficace de la colibacillose. Sans doute faut-il attendre un peu encore pour voir si se confirment d'aussi remarquables pourcentages de guérison, mais il parati incontestable que le nouveau médicament organo-soufré est, à copint de vue, supérieur à ses devanciers de la série sulfamidée.

**,

Mais non moins efficace, auvsi fidèle, et sans doute encore moins dangereux, puisque d'après les essais de laboratoire il est pratiquement atoxique et qu'aucun aceident clinique n'a étésignalè à ma connaissance, est le thiophène dans la thérapeutique des collbacilloses.

Le thiophène a denombreuses vertus sur lesquelles ont insisté surfout le Professeur Loeper et le Docteur Bory. Il est surfout utilisé en médecine générale comme antirhumatismal et antialgique.

C'est en traitant des rhumatisants chroniques atteints par surcroit de colibacillose urinaire que j'ai eu l'heureuse surprise de voir disparaître la pyurie à colibacilles en même temps que s'amélioraient les douleurs et les phénomenes articulaires. Je me souviens en particulter d'une dame de 71 ans, de famille méticale, vue avec le Professeur Loeper, et que nous avons traitée par le thiophène injectable pour une pousse d'éur direction de la comparaise de la consideration de la consideration de professeur loeper de la consideration de la consideration de rien n'avait amélioré, pas même les sulfamides dont elle avait usé pour un autre motif d'ailleurs. En quelques jours les urines devenaient absolument claires. Elles le sont demeurées depuis, c'est-à-dire depuis plus d'un an.

J'ai depuis traité de nombreux sujets colibacilluriques par le thiophène. Je donne, en général, trois fois 10 centigrammes par jour pendant une semaine. Je ne dirai pas que je n'ai eu que des succès. Il y a eu quelques échees, soit complet (un seulsoit incomplet (grésultat l'éphémère) mais qui ne se chiffrent pas à 30 pour 100. Le Professeur Loeper m'a communiqué également des résultats comparables dans sa pratique personnelle.

Voilà donc là un médicament, inoffensif, qui paraît intéressant. Peut étre d'ailleurs n'ya-a-til pas lue de l'opposer au 2000 et pourrait-on, par analogie à ce que Bory a communiqué récomment à l'Académie de médecine, concernant l'action sur le gonceque, espérer un pouvoir préparant est de l'on sur le gonceque, espérer un pouvoir préparant est de l'onterior de participat de 2006, dont il est bien possible qu'il connaisce lui aussi, quelque jour, des difficultés et des échecs, au moins relatifs. . *.

Quoiqu'il en soit les deux médicaments, non dangereux l'un et l'autre, actifs, l'un et l'autre, sinon toujours, ce qui n'est pour aucun médicament en aucune maladie, du moins dans la plupart des cas, méritent à coup sûr de ne pas être oubliés dans le traitement, répétons-le, d'habitude si décevant, des infections urinaires à colibacilles.

Dr Marcel Perrault.
Médecin des Hônitaux.

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

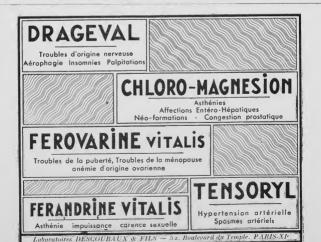
Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur. PARIS-76



RHIZOTANIN CHAPOTOT

TONIOUE -- RECONSTITUANT -- RECALCIFIANT

Anémies, Bronchites chroniques, Prétuberculose, Amélioration rapide des accidents distribéques et des Néphrites albuminuriques Echant. Mª grat. P. AUBRIOT; Ph. 56, bd Ornano, PARIS



earbonémie tous les signes de cette maladie et non à la polyglobulie qui n'est qu'une conséquence ou un intermédiaire. Je ne dis pas que toutes les érythrémies ont la même cause. Je crois que beaucoup ont cette cause. Et le trouble originel

est un trouble du métabolisme des glucides

Cela explique qu'on obtienne quelques résultats avec les injections d'insuline qui accélèrent la combustion complète des sucres. Mais cela conduit aussi à rechercher ce trouble du métabolisme dans un grand nombre d'états pathologiques, à voir aussi si l'oxycarbonémie qu'il réalise ne peut être à l'origine de bien des phénomènes vasculaires, eoronariens, nerveux dont l'étiologie et le mécanisme nous paraît souvent si imprécis ou si hermétique.

Je répète en terminant ee que j'ai dit déjà à plusieurs repri-L'oxycarbonémie endogène existe. Elle est même, je crois,

très fréquente. Elle mérite autant que l'acidémie, l'azotémie, l'uricémie,

l'oxalémie d'être soigneusement étudiée

Elle peut causer entre autres troubles, l'érythrémie Elle apparaît dans des affections pulmonaires, cardiaques,

hépatiques, cancéreuses à titre secondaire

Elle peut se manifester à titre primitif comme maladie presque autonome de la nutrition

Elle prend dans ce dernier eas place à côté du diabète et de l'oxalémie, comme maladie du métabolisme glucidique avec toutes ses conséquences eliniques et anatomiques.

Reste à rechercher avec quelle fréquence, elle entre en jeu, quels symptômes elle peut provoquer, et quelles lésions elle peut déterminer qui, jusqu'ici, semblent spontanées et d'origine i nconnue.

L' « ulcère aigu de la vulve » n'est qu'une aphtose

Par A. TOURAINE

Parmi les ulcérations aigues non vénériennes des organes génitaux de la femme, Lipschütz a isolé et sculpté, en 1913, l' « ulcère aigu de la vulve » dont l'autonomie était assurée par ses caractères cliniques et bactériologiques. En réalité, comme on le verra, la maladie de Lipschütz ne mérite pas d'être considérée comme une entité ; son nom doit disparaître car ses lésiens ne sont que la manifestation vulvaire d'une maladie infectieuse générale, l'aphtose

Certes, ces ulcérations un peu spéciales étaient connues depuis longtemps. Après la diphtéroïde de Boussuge,en 1860. Parrot, puis Sarazin, en 1881, en avaient fait la « vulvite aphteuse ». Neumann, en 1895, avait eréé le terme d' « aphtoses sur la vulve et dans la bouehe. Des faits très voisins avaient été publiés par Christlieb, Schwab, Welander (1904),

Un cas personnel en 1907, quatre autres en 1912, 24 au total en 1927 font penser à Lipsebütz qu'il s'agit là d'une affection nouvelle, locale, spécifique, non vénérienne, non eontagieuse, par auto-infection due au Bacillus crassus

Cette manière de voir est adoptée ; 60 cas sont publiés en die de Lipschütz devient presque banale pour ecrtains dermatologistes qui en publient des exemples par groupes de 2 à 20 ,alors qu'elle reste rare pour d'autres

de Neumann et il faut arriver vers 1932, avec Carol et Ruys, Walter et Roman, Matras, pour qu'une opposition se déve-loppe contre la conception clinique de Lipschütz puis, à par-

Bacillus crassus, en tant qu'agent de l'ulcère aigu de la vulve. Résumons les arguments sur lesquels s'appuie cette oppo-

10. - Critique des bases cliniques de l'ulcère aigu de la vulve

a) Morfhologie des ulcérations. - Lidschütz décrit trois formes climques de l'ulcère aign : gangréncuse, pseudovénérienne, miliaîre.

Lo forme ganaréneuse, la moins fréquente, débute par de la fièvre, de vives douleurs locales qui accompagnent l'éruption d'ulcérations, d'abord petites puis, en deux jours, plus étendues et creusantes. L'escarre grisâtre ou noîrâtre qui les recouvre au début met à nu, en se détachant, une plaie de profondeur variable, molle, eouverte de pus. La région est le siège d'un fort cedème inflammatoire. Le tout guérit en

trois semaines environ.

Cette description et les figures qui l'accompagnent sont identiques à celles que donne Scherber, dans le même volume du Traité de Jadassohn, mais sous le titre plus extensif de vulvite gangréneuse. Le même état avait été étudié déià en 1818 par Isnard, en 1881, par Parrot, en 1901 par Matzenauer, puis par Rona, etc., comme stade d'évolution néerosante, non spécifique, pouvant frapper toute uleération d'origine variée (aphtes, vulvite érosive circinée, diphtérie, typhoïde, rougeole, etc.) Il s'agit seulement d'une infection secondaire par divers anaérobies tels que le fin bacille de Matzenauer, la symbjose fuso-spirillaire, etc. ; cette dernière a d'ailleurs été souvent retrouvée dans les plaies gangréneuses de l'ulcère

La forme pseudo-pénérienne est la plus fréquentc. Elle débute sans fièvre, avec des douleurs atténuées, par des ulcérations de nombre et de grandeur variés. Leur description, empruntée à Lipschütz, est identique à celle que l'on connaît pour les aphtes vulgaires ; il suffit de se rappeler que ceux-si atteignent assez souvent un diamètre de 2 et même de 3 centimètres. Ces ulcérations sont superficielles ou creusé s, à limites nettes, à bords plus ou moins abrupts, souvent sous-minés ; leur surface est molle, blanc grisâtre, généralement couverte de pus ; leur dimension varie d'une lentille, à un ongle, à une pièce d'un franc. Les ganglions ne sont jamais volumineux. Les plaies guérissent aisément mais se caractérisent par une tendance aux récidives pendant de

Quant à la forme miliaire, qui aecompagnerait toujours la précédente, ses ulcérations à début très rapide, souvent dans la nuit, sont isolées ou confluentes et ne dépassent pas la taille d'une tête d'épingle. Leur nombre peut être assez grand ou très réduit. Les ganglions ne sont pas touchés. La guérison se fait en peu de jours.

On retrouve là, presque mot pour mot, la description de la vulvite aphteuse par Parrot et celles des aphtes banaux de la

Aueune de ces trois formes n'est donc caractéristique. La forme gangréneuse est celle de toute ulcération génitale, vénérienne ou non, devenue secondairement gangréneuse par infection à anaérobies surajoutée. Les deux autres formes ne s'écartent en rien des aphtes vulgaires, petits, moyens ou

On remarquera d'ailleurs que ees mêmes lésions peuvent s'observer, avec les mêmes earactères, les mêmes formes gangréneuses, pseudo-vénériennes et miliaires, sur les organes génitaux de l'homme, aussi bien sur le gland et dans le sillon balano-préputial que sur le fourreau de la verge et le serotum. L' « ulcère aigu » n'est pas spécial à la vulve.

b) Topographie des lésions. — L' « uleère aigu de la vulve » a exactement les mêmes lieux de prédilection que les aphtes : potitos lèvres, face interne des grandes lèvres, région clitoridienne. Les deux affections peuvent s'étendre sur le périnée, la marge de l'anus, les sillons génito-cruraux ; toutes deux respectent le vestibule et le vagin. Lire la topographie de la vulvite aphteuse d'après Parrot, e'est lire eelle de l'uleère aigu d'après Lipsehütz.

Un point particulièrement important appelle unc révision complète. Lipschütz insiste sur le fait que l'uleère aigu de la vulve est une maladie purement locale des organes génitaux. En réalité il avait noté lui-même (mais négligé) la coexistence d'anhtes dans la bouche et nombreux (en forte majorité même) sont les cas, surtout depuis quelques années, où l'on signale des anhtes buccaux au cours d'ulcères aigus considéres comme

authentiques Une réaction contre la notion d'une affection purement locale a été amorcée par Planner et Remenovsky, en 1922, par Pils, en 1925 ; celui-ci reprend la conception de l'aphtosis de Neumann et v voit une maladie générale. Cette réaction est accentuée par Samek et Fischer en 1929, par Dreyer en 1931 qui établissent un rapport étiologique entre l'ulcère aigu et l'érythème noucux que l'on observe parfois simultanement. En 1930, Walter et Roman concluent de leur cas que l'irleère aigu n'est pas toujours une affection locale mais qu'il peut déterminer une bactériémie et des métastases. En 1932, Matras réunit onze observations d'ulcère aigu dont dix avec uleérations de la bouche et six avec lésions cutanées ; « l'ulcère aigu de la vulve, dit-il, doit prendre place dans les bactériémies qui se manifestent par des métastases hématogènes. » L'existence d'une infection générale primitive est admise par Nardi (1932), Bussalai, Rosental (1934), Manganotti (1936), Fuhs (1937), Popoff (1938) et, des lors, par d'assez nombreux auteurs. Les syndrômes récemment décrits par Behçet (1937-1939), par Weekers et Mlle Reginster (aphtes génitaux et buccaux avec iritis) ne sont que l'extension de cette notion de plus en plus admise,

Sur 83 ulcères aigus de la vulve, en effet, 48 (58 pour 100) ont répondu à la définition de Lipschütz et étajent localisés aux organes génitaux. Sur ce total, 49 cas ont été publiés avant 1932; 12 seulement avajent aussi des manifestations dans la bouche, 37 (75 pour 100) étaient purement génitaux. Mais, sur 34 cas d'ulcères aigus authentiques publiés depuis 1933, 23 (68 pour 100) comportaient des lésions buccales, 11 seulement (32 pour 100) se cantonnaient à la vulve

Comme on le verra plus loin, nombreux sont d'ailleurs les cas qui, en plus des lésions génitales, ont des manifestations multiples ct variées sur la peau, les yeux, les articulations, avec tout un cortège de troubles généraux, témoignant de

l'existence d'une infection générale

Il résulte donc des faits précédents non seulement que l'ulcère aigu de la vulve manque de caractéristiques morphologiques mais encore qu'il n'est pas une affection locale. Ce n'est, en réalité, qu'un symptôme parmi tout l'ensemble des manifestations d'une maladie infectieuse générale

2º. - Critique des bases bactériologiques de l'ulcère aigu de la vulve

Lipschütz spécifie que le Bacillus crassus est constant dans tout ulcèrc aigu de la vulve ; « on n'a pas le droit de parler de cette maladie si on n'a pu mettre le bacille en évidence. » Ce microbe est facile à reconnaître et à cultiver en anaérobie (Scherber) ou en aérobie (Lipsehütz) ; mais ses formes de croissance peuvent être atypiques : spirilliformes, en anse, en crochet, en anneau, etc. Il est habituellement associé au staphylocoque, au pseudo-diphtérique. Lipschütz conclut que le Bacillus crassus est l'agent pathogène de l'ulcère aigu et ce fait est resté longtemps généralement admis

En réalité, cette notion n'a pas été confirmée par les tra-

vaux plus récents.

- a) Le « Bacillus crassus » est très inconstant dans L'ULCÈRE AIGU. - Sur 166 observations qui comportent un examen bactériologique précis, je n'en compte que 104, c'est-à-dire 62 pour 100 où le Bacillus crassus a été constaté soit sur prottis, soit en culture. Dans 3 cas l'examen a été douteux ; dans 59 (36 pour 100) il a été négatif et a montré d'autres microbes.
- Dès 1918, Scherber a démontré l'identité absolue du Bacillus crassus avec le bacille du vagin (Scheidenbacillus) découvert

par Döderlein en 1892 ; Lipschütz a admis cette identité. Or ce bacille est un hôte normal, un saprophyte banal des vojes génitales de la femme ; on le retrouve dans le vagin de 80 pour 100 des femmes saines ou au cours des vulvites de l'enfant et des jeunes femmes, des cervicites (Volk), des salpingites (Löwi), des urétrites non gonococciques des prostituées, ou comme microbe d'infection secondaire sur des ulcérations génitales de causes variécs (Lipschütz). On le treuve aussi dans les matières fécales (après guérison d'une typhoïde dans un cas de Lōwi), dans des ulcérations génitales ou anales de l'homme (Volk, Lipschütz), dans des ulcérations de la bouche (Echevarria), etc. Il persiste dans le vagin après guérison de l'uleère aigu.

Lipschütz pense que cet ulcère est dû à une auto-infection après réactivation par mutation. Il n'en résulte pas moius que le Bacillus crassus manque dans 36 pour 100 des cas, alors que s'il était l'agent étiologique il ne devrait pas faire défaut.

c) Le « Bacillus crassus » n'est pas pathogène. - Si l'uleère aigu de la vulve est dû à une « auto-infection » par le Bacillus crassus, on peut se demander pourquoi l'auto-inoculation spontanée n'est pas plus fréquente ; le Bacillus crassus est banal dans le vagin, les érosions de toutes origines sont très communes et pourtant l'ulcère aigu reste rare. On peut se demander aussi pourquoi une malade qui a un, deux ou trois uleères aigus n'en fait pas davantage alors que la forme miliaire est assez courante chez d'autres sujets.

De plus, les essais cliniques ou expérimentaux d'auto-inoculation échouent régulièrement sur la femme malade, même dans la région génitale. Sur 37 essais que je relève, 31 ont été négatifs (84 pour 100). D'autres sont bien douteux : Chauffard, (dans un cas intitulé vulvite aphteuse) n'obtient qu'une vésieule éphémère. Buquiechio frouve un bacille pseudodiphtérique dans le pus d'une auto-inoculation au bras, Manganotti sur sept essais en note deux douteux, un avec papule sans Bacillus crassus et un avec une petite pustule. Un résultat positif est enregistré par Chevallier, sous forme d'une pustule au bras, le cinquième jour.

L'hétéro-inoculation à l'hômme n'a jamais eu de succès dans les rares cas où elle a été pratiquée (Manganotti). On remarquera d'ailleurs qu'il n'existe pas une seule observation de transmission chez l'homme, ni accidentelle, ni par voic génitale (Sklarck) : l'enquête chez le conjoint est toujours

restée négative (Lipsehütz).

Quant à l'inoculation à l'animal du Bacillus crassus ou du pus de l'uleère, elle a été négative 19 fois sur 21. Dans un seul cas, entre maints essais, Scherber aurait reproduit une ulcération sur la vulve du cobaye. Troisier, Bariéty et Gabriel ont obtenu, encore chez le cobave, de l'œdème et un léger suintement qui renfermait quelques bacilles de Lipschütz

L'affection n'est donc pas contagieuse ; on ne connaît pas de foyers épidémiques petits ou grands. Seul Scherber a vu un ulcère génital chez deux sœurs qui partageaient le même

D'autre part, si le Bacillus crassus se retrouve assez souvent dans les coupes histologiques d'uleérations vulvaires, on ne le voit généralement qu'en petits amas dans les parties nécrosées du derme superficiel, mélangé à des staphylocoques (Lipschütz). Il faudrait admettre que les lésions (qui, en réalité, sont profondes) sont dues à la diffusion de toxines, d'ailleurs peu connues. Cette hypothèse cadre mal avec les lésions qui, de l'avis unanime, résident essentiellement en une artériolite initiale des vaisseaux profonds du derme ; la néerose du territoire de ces vaisseaux n'est que secondaire. Or, quand on trouve du Bacillus crassus dans la profondeur, il est sans rapport avec les vaisseaux (Samek et Fischer).

Les méthodes de diagnostie biologique scraient un argunisme ; elles n'apportent pas de preuves plus convaincantes. La fixation du complément sur un antigène extrait de cultures de Bacillus crassus a donné trois résultats positifs sur huit essais (Assnin et Sutejew, Bussalai, Volavsck). L'agglutination du bacille par le sérum du malade a été négative dans les quatre recherches qui ont été faites. L'intradeimoréaction de Roederer et Sloimovici, positive dans six cas (deux de Rosental, un de Samek et Fischer, de Whittle, de Pautrier et Roederer, de Yamazaki) ; mais il n'est pas spécifié s'il a été fait des témoins sur d'autres sujets ou avec d'autres réacto-

Le rôle du Bacillus crassus est donc loin d'être démontré ; ce microbe ne paraît être qu'un saprophyte d'accompagnement, sans valeur pathogène.

Place de l' « ulcère aigu de la vulve » dans la nosologie

L' « ulcère aigu de la vulve » n'a donc d'autonomie ni clinique ni bactériologique. Le Bacillus crassus n'a pas le rôle étiologique que lui attribuait Lipschütz.

En réalité, les ulcérations vulvaires qui ont donné lieu à la conception de Lipschütz font partie d'un ensemble beaucoup plus complexe, d'une véritable maladie infectieuse générale à laquelle j'ai donné le nom d'aphlose, par extension large et nouvelle de l'aphtosis de Neumann (1). Cette conception synthétique s'appuie sur l'étude de 274 observations qui, toutes, comportent des lésions aphteuses sur les organcs génitaux, analogues à celles que Lipschütz a décrites sous le

nom d'ulcère aigu de la vulve.

Sur ces 274 observations, i'en compte 131 (47 pour 100) où les lésions sont restées confinées aux organes génitaux, dont 48 chez l'homme et 83 chez la femme. Dans 104 autres cas, l'aphtosis de Neumann était réalisée par la coexistence ou l'alternance de lésions aphteuses génitales et buccales, L'existence d'une véritable maladie infectieusc générale est confirmée par ce fait que, sur ces 104 cas, 79 s'accompagnaient, en outre, de lésions multiples et variées qui se combinaient en syndromes plus ou moins complexes : lésions aphtoïdes vésiculo-pustuleuses de la peau dans 32 cas, manifestations érythémateuses sur la peau dans 56 cas (de type noueux dans 31 cas, de type polymorphe dans 11 cas, rubéoliforme dans 9 cas, de type érythème induré dans 2 cas, purpura dans 3 cas), arthralgics dans 14 cas (poly-, pauci- où monoarticulaires), manifestations oculaires dans 36 cas (conjonctivite dans 15 cas, iritis récividante à hypopion dans 16 cas, neurorétinite dans 5 cas)

Ces manifestations multiples constituent l'aphtose généralisée ou grande aphtose qui s'accompagne de fièvre élevée et

L'aphtose paraît due à un ultra-virus voisin mais différent de celui de l'herpès.

Ce virus pénêtre dans l'organisme par une voie qui, comme pour l'herpès, reste encore imprécise, mais souvent à l'occasion d'un état anergisant. C'est ainsi que, dans 65 cas, l'aphtose a débuté ou rechuté pendant ou aussitôt après une maladie infectieuse : typhoïde (7 cas), paratyphoïde (1 cas), angine (11 cas) tuberculose évolutive (19 cas) ou ancienne (6 cas), syphilis (8 cas), rougeole, grippe, etc. Des causes diverses ont été notées dans 22 cas : grossesse (9 cas), infections dentaires, amygdalectomie, choc nerveux, injection de novarsénobenzol, etc

L'aphtose frappe, sans distinction de races ou de climats, les sujets jeunes, entre 5 et 30 aus dans la presque totalité des cas, avec un maximum net entre 15 ct 25 ans. Elle paraît plus

fréqueute dans le sexe féminin.

C'est une infection de longue durée qui se caractérise par sa grande tendance aux récidives. Elle évolue par poussées dont le rythme n'offre aucune régularité et dont les manifestations varient suivant des combinaisons fixes ou variables. Elle ne provoque pas de réactions des organes hémo-ou lymphopoïétiques et n'est pas immun'sante ; les poussées peuvent se répéter en effet pendant de nombreuses années, jusqu'à 10 et 20 ans.

Les complications par aggravation locale (cécité par neuro-

rétinite), par extension (larynx, voies aériennes), par foyer viscéral (encéphalite, pleurésie) sont tellement exceptionnelles qu'elles ne modifient pas le pronostic bénin de la mala-

L'aphtose paraît devoir englober un assez grand nombre de maladies ou de syndronies dont on admet généralement

l'autonomie

L'aphtose de la muqueuse génitale de la femme incorpore la vulvite aphteuse, les aphtes récidivants de la vulve, les ulcères aigus de la vulve, l'ulcus crenatum de Kumer, les ulcères de Welander, une partie des vulvites ulcéro-membraneuses et gangréneuses.

Chez l'homme, doivent rentrer dans l'aphtose : la balanite an 1050 aphteuse, les aphtes récidivants des organes génitaux, la balanite pustulo-ulcéreuse de Du Castel, certains cas de bala nites ulcéro-membraneuses ou gangréneuses et probablement certaines urétrites récidivantes non gonococciques.

L'anhtose de la bouche est vraisemblablement constitues par une partie importante des stomatites aphteuses, de aphtes récidivants de la bouche et par les ulcères angio-neu

rotiques de la maladie de Sutton.

L'aphtose simultanée des organes génitaux et de la bouche comprend tous les cas de vulvite aphteuse et d'ulcères aigus de la vulve comportant des lésions buccales, tous les cas d'aphtosis de Neumanu et peut-être la dermatostomatite de Baader

Enfin l'aphtose généralisée réunit, outre les manifestations associées que je signalais précédemment, les syndromes isolés par Behcet et par Wecckers et Reginster (aphtes bucco-génitaux avec iritis, etc.) et l'iritis récidivante à hypopion.

L'aphtose est donc une maladie infectieuse géuérale qui réalise un état de senticémie dont les manifestations intermittentes peuvent être générales ou localisées à la peau et surtout aux muqueuses

Ces diverses manifestations se combinent souvent en formes chinques qui ont été isolées et décrites comme affections ou syndromes autonomes. L'unc de ces affections a été érigée en entité spécifique par Lipschütz sous le nom d'« ulcèrc aigu de la vulve ». En réalité, celui-ci n'est qu'un des éléments de l'aphtose et son autonomie n'est pas justifiée; ni sa morphologie polymorphe ni sa bactériologie n'autorisent son individualisation. Le terme d'« ulcère aigu de la vulve » doit disparaître : les manifestations qu'il veut désigner rentrent dans le cadre de l'aphtose dont elles ne sont qu'une forme clinique de localisation.

RÉSUMÉ

L'affection, connue depuis Lipschütz sous le nom d' « ulcère aigu de la vulve » ne doit plus être considérée comme une entité, mais seulement comme la localisation vulvaire d'une maladie infec-

Ses manifestations sont identiques à celles des aphtes de la bouche ou des organes génitaux ; on peut les observer dans les deux sexes. Il ne s'agit pas d'une affection locale, quoiqu'en ait dit Lipschütz; dans les deux tiers des cas, les lésions apliteuses alteianent aussi la bouche et peuvent s'élendre à la peau ; dans près de 30 % des cas il existe, en plus des symptômes d'ordre plus banal : érythèmes noueux ou polymorphes, arthralgies, signes oculaires (confonctivite, iritis récidivante, neuro-rétinite), des

D'autre part, le bacillus crassus, considéré jusqu'ici comme l'agent spécifique de l' « ulcèrc aigu de la vulve » n'est qu'un saprophyte habituel des organes génitaux dans les deux sexes il se retrouve dans les jèces, la bouche, etc. Il est d'ailleurs très inconstant dans les frottis, cultures et coupes des ulcérations ; il ne possède pas de pouvoir pathogène et n'est ni auto ni hétéro-inoculable. Ses réactions biologiques (intradermoréaction, agglutination, fixation du complément) sont au surplus généralement





⁽¹⁾ Voir pour tous détails sur l'aphtose et sa bibliographie : A Tourains, Bulletin de la Société française de Dermalologie, séance spéciale de janvier 1941.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 4 mars 1941

Du pronostic, au point de vue obstétrical, chez la iemme atteinte de cardiopathie. -- M. Pierre Lantuéjoul étudie successivement les divers éléments possibles de pronostic. Il insiste sur l'intérêt des troubles apparaissant dans les premières semaines de la grossesse et sur l'impor-tance des antécédents obstétricaux. Ses conclusions sont les suivantes : l'évolution défavorable d'une grossesse ultérieure ou d'une grossesse au début, chez une cardiaque, peut être assez souvent prévue, même en l'absence de complications graves actuelles. Dans nombre de cas, des renseignements simples, tirés de l'interrogatoire, et la constatation facile de simpies, ures de l'interrogatoire, et la constalation facile de signes importants cliniques ou radiologiques suffissent à éta-blir ce mauvais pronostic. L'examen du cardiologue s'impose pour la vérification du diagnostic et l'interpretation des cas limites. L'erreur est possible. Elle est plus frequente quand de pronostic est apparu comme favorable. L'association cardionathie et grossesse est heureusement sans danger dans la grande majorité des cas. Ce fait certain ne doit cependant faire oublier ni la possibilité d'accidents graves ni la possibilité de parfois les prévoir.

Les améliorations de la vie rurale. Rôle du médecin. - M. Henri Godlewski. - L'étude de la désertion des campagnes était à l'ordre du jour des Assises de médecine en novembre 1939. Cette session ne put avoir lieu à Paris par suite de la guerre ; mais dans les départements, les médecins avaient apporté leurs observations régionales et beaucoup depuis les ont complétées. Il se dégage de leurs conclusions qu'amé-liorer la vie rurale est le moyen le plus retenu pour combattre l'exode vers la ville.

l'exode vers la Ville.

Malgré ses efforts dans ce but le médecin était, avant guerre, déçu: la dénatalité, l'abandon des cultures ne suffisaient pas à emouvoir lespouvoirs publics. Mais aujourd'hui on considère avec angoisse la disette à la ville et aux champs et l'on

perçoit le besoin d'agir.

Les derniers échos parvenus des membres des Assises de médecine confirment ces données; dans leur plus récents envois les médecins de campagne font ressortir les possibilités d'action que leur donne la legislation nouvelle, particulière-ment la loi sur l'habitat rural et celle sur la corporation

paysanne.

La première offre aux agriculteurs la participation financière de l'Etat pour tous travaux d'aménagement rationnel des pâtiments de la ferme et de ses abords, ce qui va permettre au médecin d'inciter avec plus de chances à une restauration hygiénique de l'habitation et à étendre aux moindres bourgades les bénéfices de l'urbanisme. Nul au village n'est plus expert que les médecins sur les besoins sanitaires de la population et les avantages de tous ordres qu'elle tire d'un habitat salubre.

Le médecin apportera aussi son concours pour l'exécution de la seconde de ces lois, celle du 2 décembre 1940, sur l'or-

ganisation corporative agricole.

Tout chef de famille, dans une commune rurale, qu'il soit salarié ou propriétaire, exploitant ou non, peut être inscrit à la corporation. Cette dernière condition sera le cas de la plupart des médecins de campagne. Ils auront ainsi participation

directe à la vie corporative locale.

Au centre régional, cù siègera l'organisme le plus important,

L'Union corporative agricote, bien des sujets intéresseront l'Ordre des médecins. Il sera consulté et désignera des représentants pour les questions de prévoyance, d'assistance sociale, d'hygiène, de capacité de travail, de formation des jennes ruraux. etc. . Il est en effet bien peu de domaines touchant les intérêts de la paysannerie, sur lesquels le médecin nepuisse faire profiter de son expérience, notamment sur celles qui déjà reticanent l'attention de la corporation.

lo La transformation du labeur paysan; 2º Les améliora-

tions de vie familiale et collective.

Enfin la corporation agricole devant grouper une majorité de familles françaises, les dispositions générales la concer-nant seront requises du gouvernement et l'Académie de Médeclie, comme conseil de ce dernier, appelée à donner son avis, notamment sur les mesures vissant l'epidémiologie, la tehera culose turale, l'alcoolisme, etc... Tur vaste champ de réalisations, au différents échelons local, régional et national, s'ouvre à l'activité du Corps méde-

cal français.

En marge d'un Code de déontologie. - M. Richard a commenté le projet de Code de déontologie préparé et adopté par l'Académie de médecine, dans sa seance du 22 octobre 1929 et il a exposé ce que pourrait être un livret de santé.

La gastro-bactérioscopie. Sa valeur pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire. — M. P.-F. Armand Delille. - Dans l'état actuel des connaissances médicales en phtisiologie, la gastro-bactérioscopie est devenue un élément indispensable du diagnostic, à côté de la cuti-réaction et de l'examen radiologique, non seulement chez les enfants et chez les malades qui ne crachent pas et prétendent ne pas tousser, chez les sujets porteurs de pneumothorax avant l'interruption de traitement et aussi pour dépister les simulateurs et fraudeurs dans les cas d'expertises pour pensionnés et réformés tuberculeux.

L'iboga, drogue défatigante mal connue. - M. R. Hamet a contrôle physiologiquement l'action de l'ibogaïne et son étude confirme que l'iboga est une drogue antidéperditrice de valeur se rattachant par ses effets à la kola et à la coca et qu'il peut devenir un médicament de réelle valeur.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 14 mars 1941

Origine anatomique des hémoptysies. — MM. P. Anaueille et J. Fauvet pensent que les hémoptysies qu'on trouve dans les tuberculoses destructives des poumons sont toujours dues à une lésion vasculaire importante : ulcération de la paroi vasculaire ou dilatation anévrysmatique rompue. Ces lésions sont difficiles à trouver à l'autopsie, mais en les cherchant avec grande attention et en employant des méthodes adjuvantes on arrive à les trouver souvent. Par injection dans l'artère pulmonaire du cadavre d'une masse au carmir, ils ont découvert l'origine de l'hémorragie quatre fois plus souvent que par la recherche directe. Ils pensent que le me-canisme de l'exhalation sanguine de Lacinnec remis en honneur par les travaux recents de Jacob et Brocard, ne peut trouver son application que dans les hémoptysies de tuberculoses cicatricielles ou abortives, et croient qu'un certain nombre de modes de sortie du sang des hémoptysies sont encore à découvrir, certaines venant peutêtre des veines pulmonaires ou de l'artère bronchique.

M. Bezançon souligne la rareté des anévrysmes de Rasmussen, mais la possibilité d'hémorragies dans la paroi des caver nes, grâce aux néo-vaisseaux qui se trouvent en grand nombre dans ces parois. Le processus tuberculeux aboutit à l'oblipre uans ces parois. Le processus tuberculeux abouitt à l'Obli-tération vasculaire, mais le processus hémorragique peut l'emporter sur l'oblitération. On peut voir d'autres phéno-mènes congestifs, comme l'épistaxis, survenir en même temps que l'hémoptysie, Il faut insister sur l'importance des phéno-

mènes fluxionnaires à distance du foyer.

M. Jacob au cours d'autopsies, a pu constater des cavernes remplies de sang qui semblaient être l'origine de l'hémoptysie. Il rappelle une observation d'hémoptysie foudroyante « au ralenti » où la mort survint par dyspnée progressive cinq jours après l'arrêt de l'hémoptysie. Souvent la mort ne s'explique pas par la perte de sang, mais par un déséquilibre vasculaire déterminant une vasculaitation ditfuse.

Troubles cardiaques, variés, multiples, transitoires dans une intoxication oxycarbonée aiguë. — MM. M. Loeper, A. Varay et P. Chassagne. — Un homme de 23 ans, après une injoxication oxycarbonée siguë, a présenté un bruit de galop, des troubles du rythme et des modifications branches et arythmie complète, puis décalages concordants ou divergents et modifications des espaces ST). Le retour à la normale fut complet au bout de six semaines. Ces troubles ont été signalés par les auteurs allemands, suisses et américains. Les auteurs discutent leur pathogénie : lésions hémor-ragiques ou anoxémie agissant directement sur le myocarde ou provoquant une ischemie.

Enorme azotémie dans une intoxication oxycarbonéc aiguë. — MM. M. Loeper, A. Varay, P. Chassagne et Jean Cottet. — Le malade, faisant l'objet de la communication précédente, a présenté un syndrome néphritique aigu avecpreceded, a systemen reprinting a sign avec azotémic atteignant 5 gr. 18 pendant dix-buit jours. Des trou-bles de l'élimination de la P. S. P. furent observés paralle-lement. Chez 29 autres intoxiqués par le CO, le taux de l'urée sanguine était anormalement éleve dans dix cas. Les auteurs discutent la pathogénie hémorragique ou anoxémique de cette LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES
ANGIOCHOLECYSTITES

'CAPARLEM'

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES URICEMIES

REIN ATONE

FOIE GRIPPAL

2 capsules aux deux principaux repas Formes: Carstles se Gouttes

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

- CRYOSAN

SEROCALCINE

OPOCERES Reconstituant

là 4 comprimés par jour

- LABORATOIRES DE L'AEROCID. 20, rue de Pétrograd, PARIS

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié (dilution optima)

LABORATOIRE J. BOILLOT & CIE 22 Rue Morère P

_ PARIS

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine", Médaille d'Or Expos. univ. 1900

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Chinique ment put

INDICATIONS :

Rade Lange Pakery Sulfende Little Fr TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES ET ÉCHANTILLONS :

LABORATOIRES ROBIN

13. Rue de Poissy -:- PARIS-V°

azotémie, dont des recherches expérimentales en cours éta-

blissent la relative fréquence. L'azotémie doit être recherchée systématiquement dans les

intoxications oxycarbonées aiguës.

Etude expérimentale de l'oxycarlonisme chronique; la polyglobulic oxycarlonée et la presistance de l'oxyde de carlone dans le sang. — MM. Duvoir et L. Traffert, continuant avec M. Jardin et Mme Traffert leurs recherches sur l'oxycarbonisme chronique et sur la transparence du sang oxycarboné aux radiations infra-rouges, ont tenté de créer chez un lapin un état d'oxycarbonisme chronique (% jours polyglobule de 10 p. 100 qui correspondati aux 10 p. 100 d'hémoglobine saturée par l'oxyde de carbone. Celui-ci s'élimite rapidement contrairement à cer ais pesses assisses et para de sans l'oxycarbonisme chronique humain où subsiste ordinairement pendrud des semaines et parfois des mois des quantités anormales de l'oxycarbonisme chronique humain où subsiste ordinairement pendrud des semaines et parfois des mois des quantités anormales infra-rouges ne fit que légère, nette cependant, maigré la polyglobule par comparasson avec le sang du lapin témoin.

En comparant ces résultats avec les constatations différentes faites dans Poxycarbonisme humain, les auteurs discutnet les hypothèses susceptibles d'expliquer la persistance de l'oxyde de carbone dans l'oxycarbonisme chronique. Ils inclinent à penser qu'll s'agit, comme l'a déjà propose le Professeur personne de l'oxyde que control en prises es réaliser que si l'intoxication, non seulement a été prolongée, mais encore a atteint un pourcentage relativement élevé.

Syndrome neuro-codémateux épidémique. — MM. Julien Marie, P. Seringe et R. Mande présentent les observations de quatre jeunes enfants de moins de 5 ans, atteints d'une affection particulière qu'ils ont décrit avec R. Debré. Celle-ci évolue en deux phases :

1º Une phase prélude, non caractéristique, d'allure grippale avec douleurs intenses et intermittentes, d'une duré d'une à trois semaines; 2º Une deuxième période, révélatrice, caractrisée par deux symptômes: les cédemes et les paralysies. Les cédemes ont précède dans deux cas les signes paralytiques de plusieurs jours, laisant croire à une népritte signe où a un intensité et leur diffusion, par l'absence de tout signe d'atteinte renale, par leur persistance. Le syndrome neurologique consiste essentiellement en paralysie flasque, progressive, des muscles de la statique vertébrale et de la ceinture pelvienne. Les nerfs crâniens peuvent être intéressés et les troubles du pouls et de la respiration sont constants. Dans les formes dineux sont habituellement conservés et l'intégrité du liquide rachdién est complète.

Les auteurs séparent ces faits de la pollomyeille aigue début progressif durant plusieurs semaines, volution progressive des paralysies, prise régulière et symétrique des muscles de la statique verdébrale, persistance des réflexes sion totale dans les formes curables, résultats négatifs des inoculations aux animax d'expérience), des polyracites du type Guillain-Barré (intégrité de l'albumine rachidenne), des polyracites d'étiologie définie (diphiérie et avitaminoses), du syndrome de Lundry. Ils concluent à l'individual de l'albumine de ce syndrome neuro-cédemateux épidémique.

M. Huber rappelle une observation analogue ayant débuté par un incldent angineux de type herpétique. Après une anurie de vingt-quatre heures survinrent des œdemes, d'abord localess à la face, puls envahissant l'abdomen; la voix était rauque, nasonnet : lapparell respiratoire était normal; pas d'albunin, reflexes normaux, mais hypotonie de la nuque et d'abunin, reflexes normaux, mais hypotonie de la nuque et progressivement à 40° et la mort survint avec accidents d'apparellement à 40° et la mort survint avec accident d'apparellement d'apparellement à 40° et la mort survint avec accident d'apparellement d'apparellement d'apparellement d'app

M. L. Ramond a observé un autre cas où l'évolution fut beaucoup plus lente et chez une enfant plus âgée (lo ans). Le début avait été marqué par des douleurs dans les membres, une certaine apathie, un peu de température. Puis survint un cédème considérable ; pas de trouble neurologique. La mort survint, après une phase d'amélioration, au bout d'un mois.

M. de Sèze souligne les analyses qui permettent de rapprocher ces observations du tableau clinique et expérimental du béri-béri : Œdème, tachycardie, polynévrite, avec intégrité du

liquide céphalo-rachidien, évolution vers la mort par accidents bulbaires ou vers la guérison complète.

Il serait intéressant, dans des cas de ce genre, même en l'absence de toute notion de carence alimentaire, d'essayer l'effet d'un traitement d'assaut par les injections de fortes doses de vitamine B.

M. Decourt pense également au béri-béri qui peut se voir même sans carence alimentaire. Il demande quelle est dans ces cas l'action de la vitamine B.

M. Gounelle fait remarquer le temps de latence qui existe entre les premiers prodromes et l'accentuation du syndrome. Il y a opposition complète entre les cas mortels et ceux qui guérissent sans aucune séquelle.

M. J. Marie ne pense pas qu'il s'agtisse de béri-béri. Il n'y avait dans les cas observes aucune notion de carence. Le traitement par la vitamine B, dans un des cas, n'a pas empéché l'apparition du syndrome neurologique. Les autres enfants n'ont pas été traités par la vitamine B.

M. Pagniez. — Tout n'est pas expliqué par le facteur vitamine et la pathogénie du béri-béri est plus complexe.

Myélite aigué transverse ; vraisemblablement Infectiense ; traitement sulfamidé ; querison complète en deux mois. — MM, J. Milhit, J. Fouquet et M. Raynaud rapportent un cas de myélite aigué transverse, ayant réalisé un tableau de section complète de la moelle. Sous l'influence d'un traitement anti-infectieux comportant notamment 50 gr. d'un traitement anti-infectieux comportant notamment 50 gr. de l'expective rapide de tous les signs neuroficieux propriété sorte que moins de deux mois aprês le début de l'affection on put parler de guérison totale. Les auteurs se demandent s'il y a cu relation directe entre le traitement mis en œuvre et la rapidité de la guérison. Ils ne concluent pas et se contentied joindre leur observation à celle de M. Guillain et Mille Corre.

Séance du 21 mars 1941

Evolution d'un cas d'érythroblastose de l'adulte pendant 43 mois après splenectomie. — MM. M. Duvoir et L. Pollet apportent la suite et la fin de leur observation de cryptoèrythroblastose traitée par splénectomie en novembre 1936 et publice en mai 1937. La maiade est morte subitement au cours de l'exode le 15 juin 1940, sans qu'il paraisse legitime d'incriminer la splénectomie pratiquée trois ans et demi aupaques épisodes hémorragques, elle avait pu reprendre son activité sociale et même professionnelle qu'elle était incapable d'excrere avant l'intervention. Hématologiquement, l'anémie était restée moyenne; les seules modifications durables grent l'hyperplaquettose monstrueuse et la leucocytose accusée. Les auteurs concluent qu'en l'état actuel de la question, de meilleurs résultats ou que l'affection abandonnée à ellemême aurait permis une survie supérieure, la maladie ayant eu une durée totale de plus de douze ans.

Hypoglycémies insuliniques. — MM. F. Rathery et Paul Froment. — Certains sujets supportent, pendant de très longues périodes, sans présenter aucun incident, des glycémies très basses pouvant atteindre parfois 0 gr. 30.

Il ne semble pasy avoir de rapport direct entre le degré des accidents, dits d'intolérance, et l'importance du taux d'abaissement de la glycémie; d'autres facteurs interviennent certainement, que l'état de la glycémie.

Il apparatt que certains sujets font, avec un abaissement relativement peu intense, des accidents dits d'intolérance, alors que d'autres tolèrent les hypoglycémies marquées sans présenter aucun trouble.

Les sujets traités par la protamine-zinc-insuline paraissent supporter mieux les grandes chûtes glycémiques que ceux qui font usage de l'insuline ordinaire.

qui tont usage de l'insuine ordinaire.

Chez un même sujet on peut voir, durant le même nyethémers, une hypoglyémie de 0 gr. 30 coesisier avec une glyossité de 1 gr. 30. alors qui me 1 gr. 60 le 1 qu'une hyperglyémie de 1 gr. 40 le insuité le 1 gr. 10 le qu'une hyperglyémie de 1 gr. 40 le insuité le gr. 60 le qu'une hyperglyémie de 1 gr. 40 le insuité avec Grunt en 1902, sur les variations du seuil du glucose chez le diabétique et sur l'absence du paral-lélisme entre l'état de la glyémie et le taux de la glycourie.

Tous ces faits apportent de nouveaux arguments à la thèse que l'un de nous, avec Desgrez et Bierry, avaient soutenue il y a près de quinze ans, touchant l'imprécision de la notion d'unités concernant le dosage de l'insuline et son mode de titrage blologique.

Mal de Pott sous occipital chez un nourrisson vacciné au B. C. G. — M.M. Palsseau, Sorrel, et Nguyen Van Kien rapportent l'observation d'un nourrisson vacciné à la naissance par le B. G. G., né de parents sains et élevé dans des conditions qui semblent exclure la possibilité d'une con-

tamination tuberculeuse.

tamination tuderculeuse.
Chez cet enfant apparurent des la fin du premier mois les signes d'un mal de Pott sous-occipital qui se confirmait au troisième mois par l'apparition d'un abcès froid rétro-pharyngien qui dut être ponctionné en raison des troubles respiratoires qu'il provoquait ainsi que d'une adénopathie cervicale chronique suppurée qui fut enlevée chirurgicalement. La cuti-réaction était fortement positive, la radiographie montrait des lésions d'ostéo-arthrite de l'axis avec luxation de

la vertèbre et une image thoracique normale.

Les examens de laboratoire ont montré l'absence de tous Les examens de laboratoire on monte l'absence de tous germes pathogènes dans le pus de l'abcès vertébral et ganglionnaire sauf une seule fois dans ce dernier la présence de quelques bacilles acido-résistants, mais les inoculations et les ensemencements sur milieu Loewenstein sont restés négatifs. L'examen histologique du ganglion montrait des lésions

histologiques suspectes mais non démonstratives. L'évolution se fit assez rapidement vers la guérison. Aucun autre diagnostic que celui de mal de Pott tuberculeux sousoccipital ne pouvant être retenu, les auteurs discutent les relations de ce mal de Pott si exceptionnel par la précocité de son apparition et la bénignité de son évolution, avec la vaccina-

tion au B. C. G.

M. Marfan. - Cette observation n'est pas un cas isolé, certains sujets ne sont pas immunisés et se comportent comme des sujets neufs. Il est possible en effet que le B. C. G. ingéré par voie buccale, ne soit pas absorbé ; ou bien l'imnigere par vole Juccate, ne sort pas absorbe; ou ben l'im-munisation est incomplète. Il s'agit toujours de formes particulières de tuberculose localisées, bénignes, dont la guérison est rapide. M. A. Delille rappelle que le degré d'immunisation est

très variable suivant les enfants.

Insuffisance aortique par rupture valvulaire consécutive à une électrocution. — MM. Louis Ramond et Paul Milliez presentent un malade atteint d'insuffisance aortique Milliez presentent un malade atteint d'insuffisance aortique par rupture valvolaire survenue à la suite d'une électrocution. Ils invoquent, pour l'expliquer, le mécanisme de l'effort réalisé et de ceux de la glotte qui a provoqué de l'hypertension intra-aortique. Une aortite syphilitique préexistante mais latente, a d'autre part favorisé la rupture des sigmoides.

M. Laubry discute l'étiologie syphilitique et invoque le rôle des émotions comme mécanisme d'artiér-o-sclérose.

M. Chabrol pense que l'électrocution entraîne une tachycardie importante.

Fonctionnement cardiaque et intoxication oxycarbonée. — A propos de la communication de MM. Loeper et Varay, le 14 mars, M. Pagniez se demande si les modifications importantes et passagères du tracé électro-cardiographique mises en évidence par ces auteurs à la suite d'une infoxication oxycarbonée ne sont pas la conséquence d'une fixation de l'oxyde de carbone par l'hémoglobine du myocarde.

Ceci n'est pas une pure hypothèse et cette interprétation est suggérée par des faits expérimentaux.

Dans des recherches poursuivies jadis avec Jean Camus, M. Pagniez a établi en effet que chez le chien l'hémoglobine du muscle et du myocarde est capable de fixer in vitro l'oxyde de carbone comme l'hémoglobine des globules, à un taux moins élevé toutefois.

Chez l'animal intoxiqué, on constate aussi la fixation de l'oxyde de carbone sur l'hémoglobine du muscle et sur celle

du myocarde.

Il est donc possible que cette transformation en carboxyhémoglobine d'une partie de l'hémoglobine du myocarde joue un rôle important dans les modifications du fonctionnement cardiaque que décèle l'étude électrocardiographique.

M. Loeper a constaté à l'autopsic du cour une dissociation des éléments musculaires par le sang, de même que dans les reins, des globules rouges sont répartis entré les éléments tubulaires. C'est pourquoi il attribuait les modifications électrocardlographiques à l'hémorragie intersticielle du myocarde. Mais il admet l'hypothèse de la fixation d'oxyde de carbone sur l'hémoglobine du myocarde.

Fracture de la colonne vertébrale. - M. de Sèze. Au cours d'une crise convulsive déclenchée par une injection de cardiazol, chez une femme présentant des phénomènes dépressifs a observé une fracture au niveau de Da, et signale

depressis a observe une fracture un fivea de D_s, et signale le danger de ce traitement brutal.

M. Decourt pense que, s'il y a fracture, elle a été précédée de décalcification vertébrale fruste, dont le siège électif est au niveau de D_s, D_s, et qui attenue la responsabilité thérapeutique.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE

Séance du 1er mars 1941

Le Professeur Laignel-Lavastine présente une trousse de chirurgie ayant appartenu à un médecin de l'armée de La Fayette en Amérique, et la photographie d'un dessein préhistorique trouvé dans une grotte à peinture de la région des Eyzies en Dordogne ; il représente un chasseur blessé, aux hydes et Dordogne, il represente un chasseur messe, aux pieds d'un bufle perdant ses entrailles; le terrain étant le paléolithique supérieur, on peut faire remonter ce dessin, qui constitue la plus ancienne figuration d'un blessé, à la période de la pierre taillée, soit à 25.000 ans environ.

Le Professeur Laignel-Lavastine donne ensuite une observation médicale de Mme Acarie, en religion la Bienheureuse sœur Marie de l'Incarnation.

En dehors d'un accident ayant provoqué une fracture de la En denors à un accident ayant provoque une tracture de la cuisse, il étudie les différentes crises ou maladies qui devaient aboutir à sa mort : de 1606 à 1610, crises à formes hystériques du genre des convulsionnaires de St-Médart, 1618, cholécystite suppurée, 1618, hémiplégie droite avec accès convulsifs épileptiformes, anxiété confusionnelle, etc., et mort,

Le Professeur Olivier présente quelques vieux prospectus concernant les maladies des yeux.

La prochaine séance aura lieu le samedi 3 mai. ----

REVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

La thoracoscopie dans le pneumothorax spontané

La thoracoscopie, en des mains expérimentées, est, dit A. agnostic et de traitement et doit être appliquée dans chaque cas. Dans certains cas même de pneumothorax spoatané conyen permettrait cu créant une fistule d'éviter un pyopneumothorax. Dans les cas où ce pyopneumothorax de delard, et il se produit souvent rapidement, le thoracos-duit de delard, et il se produit souvent rapidement, le thoracos-duit souvent rapidement rapidement souvent rapidement rapid copie est moins indiquée.

La douleur sciatique comme symptôme de l'endartérite oblitérante

Un examen clinique minutieux et parfois une longue observation permettent de reconnaître qu'une sciatique n'est qu'un symptôme d'une endartérite chlitérante, dit D. Pancenko (Med. Klinik, 14 février 1941). On voit, au fur et à mesure que les douleurs sciatiques s'at-

tenuent, les phénomènes d'endartérite devenir plus évidents. Dans ces cas là, la douleur sciatique, avec un début brusque, peut être un symptôme caractéristique du début d'une endar-

térite oblitérante.

Dans ces formes il n'y a aucun doute qu'il s'agit d'une participation du système nerveux périphérique. Au point de vue clinique, la souffrance névritique constitue

un symptôme de début.

Le début brutal de la douleur s'atténue au fur et à mesure que les symptômes vasculaires apparaissent.

Avec l'apparition d'une claudication intermittente typique,

Avec rappetition or une cuanticistica internitiento typique, les symptomes nevertiques attirent moins l'attention. présente une symptomatologie névritique. L'hypothèse de la nature ischémique des sensations doulou-reuses dans la claudication intermittente n'explique pas les doulours continues ni les modifications reflexes qu'on ren-

contre dans la sciatique. Les douleurs du début et les troubles réflexes sont dans ces cas la conséquence d'une atteinte névritique, Il est possible que certaines lombalgies qu'on observe si souvent chez les vieillards et qu'on qualifie de douleurs rhumatismales soient de la même nature.

MÉDICATION ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM POUDRE Mondition de genterium En boulles de 96 GENTERIUE GOUT AGRÉABLE GOUTE AGRÉABLE GOUTE TOLÉRANCE GASTRIQUE

INFECTIONS URINAIRES

AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

COLIBACILLURIES

1 ampoule ou 3 cachets - après les 4 repas -

I ampoule ou 3 cachets après les 2 principaux repas

MANDELIUM

Mordelate de Armonium

Armonium de Diction d

98, Rue de Sèvres - PARIS-7° - Ségur 13-10 THÉRAPLIX



Laboratoire des Produits SCIENTIA 21. rue Chaptal. Paris 9° 🛭

TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL
» INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

» NEURASTHÉNIQUE



IUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Saude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient,

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS

DÉSINFECTION _ CHLORAMINE INTESTINALE = FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

POUDRE CHAUMEL

Nugiène intime Poudre CHAUMEL

DÉCONGESTIONNANTE, ANTISEPTIQUE

ADOUCISSANTE ODEUR AGRÉABLE

Sins-hygiéniques-LAVAGE DES YEUX

ETABLTS FUMOUZE, 78, FAUBS SAINT-DENIS, PARIS

ECHOS & GLANURES

De la médecine à la théosophie. — Le Docteur Auvard. mort il y a trois mois, avait depuis longtemps disparu de la scène parisienne, si bien que beaucoup crovaient même qu'il

n'était plus de ee monde. En réalité Auvard, après avoir été un des gynécologues en vue de la capitale, était retourné en 1919, dans le pays qui

l'avait vu naître, vivre le reste de son âge. Et ee départ n'avait pas été un simple changement dans l'existence matérielle d'Auvard ; il avait marqué surtout une nouvelle orientation de sa vie morale, son adhésion sans réserve à la théosophie.

Cette conversion, qui ne fut point bruyante, ne dut pas surprendre autrement ceux qui, vers 1879, en appelant leur camarade d'internat le taciturne, avaient déjà pressenti cette âme dolente et inquiète qui devait finir dans l'absolu de la résigna-

tion et la mélancolie de l'abnégation.

Auvard a raconté dans son dernier livre : Santé (Paris, 1920), ses avatars de santé et les étapes de son évolution vers la théosophie, sous le titre : Observation du Dr K... (1). Neurasthénique, hanté même par des idées de suieide, morphinomane (jusqu'à 40 centigr, par jour), Auvard, après avoir essayé divers traitements chez lui ou en maison de santé sans grand résultat, partit en 1901, chez l'empirique Rikti dans les montagne de la Carniole, à Veldès. Cette eure, celles subies dans divers sanato-

Carmone, a verders. Cette eure, ceres suntes anns utvers sanatoriums suisses n'amenèrent point la guérison escomptée.

« Mais, dit Auvard, si Veldès n'avait eu pour moi qu'une fàcheuse influence au point de vue physique, il en fut tout autrement au moral, car c'est là, dans des circonstances asses est en la company de la c singulières que je fis connaissance avec la théosophie, qui modi-

fia si profondément mon être et ma vie,

Elevé dans des idées eatholiques étroites, je ne tardais pas, au lyeéc, par les contacts de la science à perdre ma foi. Les catholiques prétendent que la science et la foi peuvent marcher d'accord, et qu'elles ne sont nullement incompatibles. C'est vrai quand on subordonne la science à la foi, mais faux dans le cas

(1) Questionné en 1919 sur l'identité de ce Docteur K..., Auvard répondit assez évasivement pour laisser comprendre qu'il s'agissait bien de lui.

contraire, c'est-à-dire quand on yeut subordonner la foi à la science Après quelques mois de séjour à Paris, où le milieu enseignant

à l'Ecole de médecine est essentiellement matérialiste, mes idées se mirent tout à fait à l'unisson. Je devins matérialiste convaincu, avec Epicure comme idéal de morale, mais un épieurisme où la science et l'ambition occupaient la prémière place. Le travail et l'ambition me tinrent lieu de philosophie et de

religion, jusqu'au déclin de ma santé.

Le jour où il me devint impossible de travailler, et où mon ambition fut ébranlée par contre-eoup, je compris que le maté-rialisme et l'Epicurisme étaient des doctrines incomplètes et qu'en cherchant je trouverais mieux dans la vie.

L'idée de Dieu, de l'au-delà, et d'une vie dans ect au-delà, recommença à m'envahir l'esprit.

En 1900, mon milieu mental s'était nettement modifié, l'athéisme n'existait plus en moi et j'étais spiritualiste. Je commençai à eomprendre le Christ, la nécessité de la douleur, et l'Imitation de Jésus-Christ devint un de mes livres de chevet.

Toutefois les enseignements et les pratiques de la religion eatholique me répugnaient. Dieu existait, cela ne faisait plus de doute pour moi, mais je sentais que les eatholiques étaient dans l'erreur, quand ils abordaient l'explication de la nature ; j'étais révolté par la naïveté, le vague et l'enfantillage, qui émanaient de toute leur doctrine.

Enfin leur culte, leurs sacrements et tout le fatras liturgique dans lequel ils se complaisaient étaient pour moi lettre morte et

me semblajent complètement inutiles

J'en étais là de mon évolution mentale, voulant Dieu, mais ne le trouvant pas tel que je le désirais dans le eatholieisme, ni dans le protestantisme, qui ne différe du catholicisme par les points de détail, quand, à Veldès, je fus mis par mon traitement, au contact avec un groupe de théosophes hollandais; l'un d'eux m'exposa les principales vérités de la théosophie, en nous promenant dans le costume d'Adam sur les gazons de l'établissement de Rikli.

Les études théosophiques, que je ne manquais pas de poursuivre à la suite de cette première initiation, me confirmèrent dans eette doctrine qui donnait toute satisfaction aux questions qui me hantaient depuis un eertain temps... et à partir de cette époque, je suis resté profondément attaché à eette science quoique me tenant à l'écart des exagérations et des hypothèses dont certaines personnes l'entourent. »



Fut-ce cette adhésion à la théosophie qui entraîna la guéri-son du Docteur Auvard ? Lui-même ne l'affirme pas et se borne à reconnaître que ce fut le traitement moral « non la psychothéranie ou suggestion telle qu'on l'emploie pour les hystériques, mais plutôt la direction morale

Et cette influence du moral sur le physique fut assez salutaire, puisque le Docteur Auvard, qui, en 1900, entrevoyait sa fin prochaine, est mort à 85 ans, en 1940.

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Sómétologie radiologique des pneumopathies aigués (Tuber-cutose et suppurations pulmonaires exceptées), par J. GOUNDOU. 96 figures, 80 trances, Maloine, éditeur, Paris.

Go travail représente une étude d'ensemble de la radiologies de preumopathies aquies. Il est basé sur de nombreuses observations radio-cliniques, recueilles pour la plupart par l'auteur, au ili du malade, grâce à un apparell radiographique portatif. Illusuir par une importante iconographie, il epporte une mise au point fres complète de la radiologie des pneumopathes angués qui -celle de la pneumonie mise à part - était restée jusqu'à ces dernières années neu conhue

Traité de pathologie médicale et de thérapeutique appliquée. Maladies des reins, par A. Brault, Jules Cortet et Edouard Micnon (2º édition). Broché, 150 francs, 570 pages, 13 figures. Librairie Maloine, 27, rue de l'Ecole-de-Médecine, Paris.

Cette édition, considérablement remaniée, a été mise au courant cs plus récentes acquisitions de la pathologie rénale.

Ce livre, écrit dans un esprit avant tout clinique, rencontrera l'accueil qu'il mérite auprès des médecins soucieux de trouver une mise au point claire et complète des questions qui y sont traitées.

Traité de pathologie médicale et de thérapeutique appliquée. « Urologie et gynécologie médicales ». Nouvelle édition. Broché, 110 francs, 380 pages, 27 figures, 2 planches en couleurs. Librairie Majoine, 27, rue de l'Ecole de-Médecine, Paris,

Comme l'ensemble de la collection, ce livre est essentiellement clinique et thérapeutique. Il ne représente nullement un traité scientifique, mais bien un manuel pratique pour les jeunes médecins. Les étudiants y trouveront des descriptions cliniques, les médecins des directives thérapeutiques précises pour chaque cas étudié.

Parlez français, por Maurice Rat, 1 vol. — Pota écripe con-bectement, par Maurice Pat, 1 vol. chaque volume cartonné. Prix: 10 francs. Libi airie Garnic, 6, rue des Saints-Pères, Paris.

Petits livres qui seront précieux pour mettre en garde contre certaines erreurs de langage, d'orthographe assez courantes aujour-d'hui, même chez des Français qui croient bien connaître leur langue maternelle.

Quel est donc cet arbre ? par A. Kosch. Collection * Guides du Naturaliste ». Un volume relié de 178 pages, 4 planches en cou-leurs, 12 pages de photogravures, 35 francs.

Voici le volume qui nous permettra d'identifier 300 arbres et arbustes, de is reconnaître par leur feuillage, jeurs truits. Des plan-ches en couleurs nous donnent leur aspect en été, d'autres en noir présentent leur sibnouet le Jorsqu'ils sont dépouillés de leurs feuilles. Enfin, douze planches en photographes montrent leur structure intérieure quand ils sont débtiés.

C'est donc un compendium très pratique, crès vivant, très complet.

SCEAUX SEINE

PSYCHOSES

Téléphone 12 NÉVROSES -- INTOXICATIONS

Directors : Dr BONKOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT

LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50 26 Boulevard Saint-Michel

I A PHARMACIE

34

EST LA PHARMACIE DU

MEDECIN

TOUTES SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES ACCESSOIRES • ANALYSES MÉDICALES ORDONNANCES

15, Rue de Rome, PARIS (8°) — Téléphone : LABorde 62-30

ANIODOL EXTERNE Désodorisant Universel

ANIODOL INTERNE Gastro-Entérite Fièvre typhoïde

Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diagraphée verte les nourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'AN10BOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

Furonculose

Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME -MALADIES DES OS ET DIJ SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à Lossert ou à caté suivant l'âge

ÉCHANTILLON ORATUIT SUR DEMANDE PRESCRIRE :

SIROP REINVILLIER, un flacon

BERTAUT BLANCARD Frères 64. Rue de la Rochefoucauld - PARIS PAS D'ACIDE

NÉVRALGIES divertes. RHUMATISMES, MIGRAINES Bussant analgesions action rapide Douloureuses

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIOUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (V1IIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone : Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central, - Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour, O. 举 et G. Albouy.

Ella:

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

> TOUTES LES ANÉMIES DEFICIENCES ORGANIQUES

DRAGÉES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TONIQUE GÉNÉRAL AUCUNE CONTRE-INDICATION ABSOLUE TOLÉRANCE



H. VILLETTE & C"

KUE PAUL BARRUEL, PARIS-15°

ENTÉRO PANSEMENT

DU D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUQUEUSE INTESTINALE



DIARRHÉES DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT

COLIBACILLOSE ET SES COMPLICATIONS

MÉTÉORISME - ENTÉRITES DIVERSES

COLITES - SÉQUELLES DE DYSENTERIE

2

PECA

AMIBIASE - DYSENTERIES A PROTOZOAIRES ET LEURS CONSEQUENCES -COLITES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES -ENTÉRITES DES PAYS CHAUDS



MODE D'EMPLOI

ADULTES : 1 à 2 cuillerées à soupe par jour. ENFANTS : 1 à 2 cuillerées à café par jour

LABORATOIRES

ZIZINE

24, Rue de Fécamp, Paris-12º

EDITIONS PAUL-MARTIAL PARIS

Le Progrès Médical

8, Rue Perronet, PARIS-79 Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS

	Colonies	30	Ĭ
		15	
Firences	2. zone .	80	
Tratamico	2. zone.	100	

R C SEINE 685,595 ioindre la bande et 2 francs

Pour tout changement d'adresse,

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936



DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Réunion médicale de l'Hôpital St-Antoine

- M. BARIÉTY : La place nosologique de la maladie de Besnier-Beeck-Schaumann 347 R. DEGOS · Manifestations cutanées de la maladie de Besnier-Bœck-
- Schaumann..... 251 P. JACOB : Les déterminations pulmonaires du syndrome de Besnier-

Les Consultations du "Progrès Médical"

J.-A. CHAVANY : Le traitement de l'anxiété..... 257

Feuilleton

Henri BOUOUET : Petite histoire des Membres libres de l'Académie de

Sociétés savantes

Académie de médecine (11, 18 et 25 mars 1941)..... 260

Académie de chirurgie (12 et 19 février 1941)...... 262 Société médicale des hôpitaux (28 mars et 4 avril 1941) 265

Revue de Presse étrangère..... 266

- Informations Ordre des médecins de la Seine. -Institut de thérapeutique. - Chaire d'anatomie pathologique. - Clinique
- des maladies du système nerveux, etc. 243 Bibliographie 270

Pharmacle VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

PHYTINE

Laboratoires CIBA Lyon-Tonique et Reconstituant CACHETS GRANULE COMPRIMES 204 por jour 244 misures perfour 4 6 6 per Jour.

103 à 117, Boulevard de la Part-Dieu , LYON

CELLUCRIN

BÉGÉNÉBATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

Dragées de 0.40 contenant 0.035 de principe acti-H. VILLETTE & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel, Paris-15:

BIOGAZE

PANSEMENT CICATRISANT (HUILES DE POISSONS ET CHLOROPHYLLE)

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SERENOL

RÉGULATEUR DES TROUBLES D'HYPERTONICITÉ NERVEUSE



ÉTATS ANXIEUX É M O T I V I T É I N S O M N I ES D Y S P E P S I E S N E R V E U S E S

FORMULE

Peptones polyvalentes 0.03
Hexamethylène-léframine . . 0.05
Phényl-éthyl-malonylurée . . 0.01
Teinture de Belladone 0.02
Teinture de Cratœaus . . . 0.10

DOSES moyennes par 24 heures :

1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)

HELMIFUGE ZIZINE

TRAITEMENT COMPLET FT ATOXIOUE DES PARASITOSES INTESTINALES

3 FÖRMULES

Simple (Vers ronds): Pyréthrines, Kaolin colloïdal.

Ténia (Ténias divers) : Pyréthrines, Etain, Protoxyde d'étain, Huileux (Trichocéphales et Oxyures rebelles): Pyréthrines, Carbures saturés paraffiniques,

3 FORMES: Tablettes chocolatées - Suppositoires - Huile pour lavements

Laboratoires du D. ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12º)

Les abonnements, réabonnements, changements d'adresse pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical » 12, rue Bellecordière, LYON Compte chèque postal : Lyon 218

Les demandes de changement d'adresse doivent être accompagnées de la somme de deux francs.

INFORMATIONS

Ordre des Médeeins de la Seine. -- Le Conscil de l'Ordre des médecins de la Seine communique la note suivante : Les demandes d'Inscription au tableau de l'Ordre ne seront plus reçues à partir du 15 avril 1941.

Tout médecin qui excreta dans le département de la Seine sans avoir adressé sa demande d'inscription et rempii en entier le ques-tionnaire dressé à cet effet par le Conseil de l'Ordre s'exposera à être poursulvi pour exercice illégal.

Le Conscil de l'Ordre des médeeins du département de la Seine

communque enere: Les jeunes médecins, à la scule condition d'en avoir obtenu l'auto-risation du Consell de l'Ordre, out parfaitement le droit de créer de nouveaux cabinets dans le département de la Scine. Ils ne sont nullement obligés pour s'y installer, d'y prendre une succession médi-

Enfin. le Conseir de l'Ordre des médeeins du département de la

Rappelle aux médecins de ce département la circulaire C. D. S. 1/4 en date du 23 décembre 1940, émanant du Secrétariet d'Etat à l'Intérieur, aux termes de laquelle, hors les cas d'urgenee, « il est fait défense absolue aux médeeins eivils français de traiter aucun ressortissant de l'armée allemande, notamment ceux atteints de maladies vénériennes ».

Institut de thérapeutique. — L'Institut de thérapeutique la Faculté de médecine a été créé par arrêté ministériel du 10

La direction en est assurée par un Conseil d'administration com-

Dosé de professeurs de la Faculté de médecine et de professeurs, mêde-cins et chimistes étrangers à la Faculté, sous la présidence du Doyen. Son but est multiple : le établir une certaine coordination entre les différentes branches de la thérapeutique ; 2º réaliser chaque

année un enselgmement complémentaire de thérapeutique et de pharmacolhéraple ; 3º étudier l'action et surtout l'orientation thérapeutique des médicaments récemment découvers ; 4º faire ou faire faire, pour définir cette action, dans les laboratoires de la Faculté et dans divers services de médicaine, les recherches expérimentales et cliniques indispensables.

L'enseignement commencera eette année le 1er mal et comportera

ACTUALITÉS THÉRAPEUTIQUES, Grand amphithéaire de la

ACTUALITÉS THÉMENEUTIQUES, GERIÐ amphilhéátre de læ Reutlé, à 20 h. 30; ml. 5 ml., M. Lenonux, chef de service à Programme.

— La suffanide héripie foccile. — Merredi 7 maj. M. le Professeur agrégé d'ENTH-BEANGON : Les dernières venues des vitamines Pl, Kl. — Vendredi 9 mai, M. le Professeur agrégé d'ENTH-BEANGON : Les dernières venues des vitamines Pl, Kl. — Vendredi 9 mai, M. le Professeur agrégé d'ENTH-BEANGON : Les dernières venues des vitamines Pl, Kl. — Vendredi 9 mai, M. le Professeur agrégé d'ENTH-BEANGON : L'AURIÈRE des Noblemes des Nob Faculté, à 20 h. 30

Faculté de Paris. — Chaire d'anatomie pathologique Pro-fesseur: M. Roger Leroux), Cours de technique et de diagnostie Le Professeur Roger Leroux, assisté du Docteur Bussen, chef des travaux, commencera ce cours le lundi 9 uni 1941, à 14 heures, au laboratoire d'anatomie pathologique, et le continuera tous les jours de semaine à la même heure. Ce cours comprendra dix-huit séances consaerées d'une part à

la technique courante que les élèves effectueront sur des coupes qui leur seront fournies par le laboratoire ; d'autre part, à la lecture de ces coupes avec discussion des diagnosties. Les coupes resteront la propriété des élèves.

propriette des elèves.

A la fin du cours, un certificat pourra être délivré sur demande aux auditeurs qui auront satisfait à une interrogation spéciale.

Droits d'inscription : 350 francs. Les inscriptions seront reques jusqu'au samedi 31 mai 1941 par le secrétariat de la Faculté de médecine sur présentation d'une autorisation délivrée par le Docteur



chef des travaux (laboratoire d'anatomie pathologique, 21, Busser, chef des travaux (laboratoire d'anatomie pathologique, 21, rue de l'Ecole-de-Médecine, escalier B, 3°étage, tous les jours ouvrables de 10 heures à 12 heures, et de 14 houres à 18 heures).

Clini que des maladies du système nerveux. les maladies du système nerveux sera fait à l'hospice de la Saipé-

triere. Ce cours, avec présentations de malades, projections, démonstra-tions anatomiques, comportera, du 21 avril au 24 mai, une série de 50 feçons. Deux jeçons seront faites chaque jour, la première à 14 h. 20, la seconde à 16 heures à l'amphithéâtre de la clinique Charcot. La première leçon sera donnés le laudi 21 avril, à 14 h. 30.

Cc cours public s'adresse spécialement aux internes et externes des hôpitaux et aux médecins désirant se perfectionner dans l'étude

des affections du système nerveux.

des höpitaux et aux melecins desirant se perfectionner dans l'étude des affections du système nerveux. vil. 1. M. Georges GUILLIN : des marches des directions du système nerveux. Etude semilologie des système nerveux. Etude sémilologie de des réflects ; 2. M. Guy Langens : Les examens du liquide céphalo-rachiden, Les réactions collodales. — 22 avril, 3. M. ALX-brances (2. M. Guy Langens : Les examens du liquide céphalo-rachiden, Les réactions collodales. — 22 avril, 3. M. ALX-brances (2. M. ALZ-brances) et M. Gurlay : Les épliepsales : 4. M. ALZ-brances (2. M. Gurlay : Les philipsales : Les aphales : L'appraise (2. M. Gurlay : Les philipsales : Les aphales : L'appraise (2. M. Gurlay : Les philipsales : Les aphales : L'appraise (2. M. Gurlay : Les philipsales : Les aphales : L'appraise (2. M. Gurlay : Les philipsales : Les aphales : L'appraise (2. M. Gurlay : Les chephalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les encéphalites infectieuses de l'enfance ; 10. M. Auzzlay : Les tumeurs cérébrales ; 12. M. Burnapa L. classification histologique des tumeurs cérébrales ; 12. M. Burnapa : Les cherèphalographie — 29 avril, 15. M. Gurlay : Les cherèphalographie — 29 avril, 15. M. Gurlay : Les cherèphalographie : M. Burnapa : La depien illon algués épidémiques — 12 m. 30 avril, 17. M. Mollalaris : La pathologie du corps strie, Les syndromes sextra ayramidaux : La dégién nitron algués épidémiques — 12 m. 30 avril, 17. M. Mollalaris : La pathologie du corps strie, Les syndromes sextra ayramidaux : La dégién nitron algués épidémiques — 12 m. 30 avril, 17. M. Mollalaris : La pathologie du corps strie, Les syndromes sextra ayramidaux : La dégién nitron se pédonculaires et protubertanties ; 22. M. Ballay : Les chor Les syndromes pédonculaires et protubérantiels ; 22, M. LEBE-

rares et modernes DAHLIAS rares et modernes a. B. c. 3,50, 5 fr., 20 fr., 30 fr. Tarif P. R. M. illustré leo. BEAUCHAMP, Coulommiers (S.-&-O.).

BOULLET : Les syndromes bulbaires, BOULLET: Les syndromes bulbaires. — 3 mai, 23. M. Alajouanine: La myasthénie; 24. M. Garein: Les syndromes cerébelleux. Les atrophies cérébelleuses. — 5 mai, 25. M. Lereboullet: Les tumeurs BOULLEY: Les syndromes bubbaires. — 3 mail, 23. M. Alajouannes; it is mysthesine; 21. M. Gancin : Les syndromes cerchelleux, Les Lumysthesine; 21. M. Gancin : Les syndromes hypophysaires (it du cervelet et de l'engle ponto-écrèvelleux, Les tumeurs du I'veutricule; 25. M. Decours: Les syndromes hypophysaires (it legal); 25. M. Decours: Les syndromes hypophysaires (it legal); 26. M. Decours: Les syndromes hypophysaires (it legal); 26. M. Decours: Les syndromes hypophysaires (it legal); 26. M. Gancin: Les semanos et les sons et les 58. M. Bidou : Les thérapeutiques de récupération fonctionnelle.

(Lire la suite page 269)

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses - Prurits -Anaphylaxies intoxications

Cos moyens: 3 Cachets par Jour Cas alaus : 3 Injections intraveineuses par semaine

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Phumatismales Algies - Intections Troubies Hépatiques

Solution | 1/4 cuil. à café mesure | = 1 gr. Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr. Intravelneux: 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL INFANTI

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Enfance

Dermatoses - Anaphylaxies 1 Cuillerée à Café par Année d'Age

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires (Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jours avant la date des règles)

18. Avenue Daumesnil, PARIS-Xo



2 médicaments cardiaques essentiels

Contre PONTE ALGIE VISCENALE due au spasme

digestif · pulmonaire circulatoire-génito-urinaire Adios bilicipos

Chlorhydrate de propyl-phényl-acétate de diéthylaminoéthanol ANCIENNEMENT "PROPAVINE"

> DRAGÉES DOSÉES À OgO5 (flacons de 30) AMPOULES INJECTABLES DE 1cc. Solution à 5% (boîtes de 10)

aussi ruissant que l'almonire

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIÁ MARQUES POULENC FRÈRES EUSINES DU RHÔNE 21.RUE JEAN GOUJON.PARIS.89

RÉUNION MÉDICALE DE L'HOPITAL SAINT-ANTOINE

La maladie de Besnier-Bæck

La place nosologique de la maladie de Besnier-Breck-Schaumann

Par M. BARIÉTY

S'il est impossible de fixer aujourd'hui, d'un mot définitif, la place nosologique occupée par la maladie de Besnier-Bæck-Schaumann, il est du moins permis de montrer comment cette entité morbide s'est progressivement individualisée, quelles lésions anatomiques l'authentifient, quelles hypothèses ont etté proposées sur son étiologie.

**

Quatre dates jalonnent l'histoire de son autonomie : 1889, où Besnier, suivi en 1892 par Tennesson, décrit le « lupus pernio » de la face : 1897, où Becek, reprenant un vieux mot créé par Kaposi, décrit les « sarcoïdes dermiques » ; 1914 où J. Schaumann dans un mémoire déposé à la Société française de Dermatologie étudie « le lupus pernio et ses rapports avec les sarcoïdes et la tuberculose » ; 1934 enfin, où sous l'impulsion principale de Pautrier, tant à la réunion Dermatologique Strasbonra qu'à la Société médicale des hópitaux de Paris, se substitue, à la notion d'une simple dermatose, celle d'« une grande maladie générale, une réteudo-endothéliose, qui intèresse le dermatologiste..., l'otorhinolaryngologiste..., qui intèresse le dermatologiste..., l'otorhinolaryngologiste..., en médecin de médecine générale, par ses localisations pulmonaires, ganglionnaires, visceriales. »

On trouvera tous les éléments de cette histoire dans la thèse de notre élève J. Ortholar (1), inspirée par le Professeur Troisier, et dans la belle monographie du Professeur L.-M, Pautrier (2).

Aujourd'hui done il faut faire entrer dans le cadre de la maladie de Besnier-Beck-Schaumann non seulment des lésions cutanées (sarcoïdes en nappe du lupus pernio, sarcoïdes dermiques de Bock, à gros et à petits nodules), mais aussi des manifestations viscérales multiples ; ganglionnaires (périphériques et profondes), osseuses (cavités eystoïdes décrites par Jingling au niveau des os des mains et des pieds), pulmonaires (réalisant le plus souvent un tableau de granulle iroide), oculaires (oi l'association d'iridocyelite, de parotidite, de fièvre, de paralysie des nerfs crâniens constitue le syndrome décr.1 par Herfordt), amygdaliennes, giandulaires, hébatosulléniques.

* *

L'anatomie pathologique est le terrain commun qui a permis de rassembler et d'unir des manifestations cliniques aussi disparates en apparence.

Qu'il s'agisse en effet de déterminations cutanées, gangliomaires, pulmonaires, osseuses, oculaires, parotidiennes, spléniques, hépatiques, testiculaires ou nerveuses, la structure des lésions histologiques élémentaires est constante et univoque. Il s'agit de logettes fibreuses circonscrivant des plages de cellules épithélioides, à la périphérie desqueltes on voit assez souvent une couronne plus ou moins régulère de lymphocytes, qui émigrent parfois en travées à l'intérieur de la nappe épithélioide. Plus rarrennt des cellules géantes viennent s'y ajouter, tantôt isolées, tantôt groupées au nombre de trois ou quatre.

Une double notion ressort donc des exemens anatomiques: l'identité morphologique des étéments, la diffusion des lesions au sein des organes les plus divers. La première impose l'idée d'une identité de nature. La seconde fait penser qu'il s'agit moins d'une maladie d'organe que d'une maladie de système. Mais de quel système?

(1) J. ORTHOLAN. Déterminations pulmonaires et ganglio-médiastinales du syndrome de Besnier-Bocck-Schaumann. Thèse Paris, 1939, Arnette éditeur.

(2) L.-M. PAUTRIER. Une nouvelle grande réticulo-endothéliose, Maladie de Besnier-Boeck-Schaumann, Paris 1940, Masson éditeur,

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

(Suite) (1)

DECHAMBR (Amédée) * fut de ces médecins qui, par l'honorabilité de leur vie, la dignité de leur caractère et la distinction de leur esprit ont honoré la profession. Il a été aussi un grand jour maliste et son nom reste gravé en lettres inelfaçables sur le plus beau monument qu'on ait élevé à la médecine dans le cours du XIX° sècle > (M. Genty).

Il est même bien probable que ce monument, le Dictionnaire encyclopédique des Scienes médicales en cent volumes, reste la seule chose qui sauvera son non le l'oubli, car l'œuvre du journaliste étant affaire d'actunalité, ne lui survit guère, même s'il a fait preuve — et c'est le cas — d'un beau talent, même si sa profession lui a valu quetques ennuis ou même plus. Dechambre a pris courageusement et ênergiquement parti dans bien des discussions et notamment dans l'affaire qui mit aux prises Amédée Latour et Gendrin et à laquelle nous avons fait allusion plus haut.

Né à Sens, le 12 janvier 1812, il prit ses inscriptions en vue du grade d'officier de santé en 1830 et n'obtint le diplôme de docteur qu'en 1844, n'ayant pas trouvé le temps de subir plus tôt les examens nécessaires. La vice pour lui, avait été dure un début et la collaboration aux journaux médleaux absorbante. S'étant llé avez "lules Guérin, il entra à la Gætle médleade de Paris, puis la l'Esculape où il écrivit sous le titre de « Les mouches » des feuilletons pleins de verve. Il créa ensuite l'Ezaminateur médical qui, malgré son succès, ne véent pas longtemps. Revenu à la Gætle médleale, il fonda enfin la Gætle hebotlomadaire de médecine et de chiturgie qu'il dirigea trente ans. Il est l'auteur d'un beau liyre ; Le médeein » qui traite des mecurs professionnelles,

Quant à la confection du Dictionnaire, ce fut un labeur activante pour la révissite duquel il s'était imposé une règle de vie rigoureuse, Labeur dont une partie importante fut détruite dans l'incendie allumé par la Commune de 1871. Il fallut repreudre à pied d'œuvre un nombre considérable d'artieles.

Dechambre ne vit pas l'achèvement de ce magnifique ouvrage. Il mourut le 4 janvier 1886. *Dictionnaire et Gazelle hebdomadaire* passèreut aux mains de son digne collaborateur et ami Lereboullet.

Achille Chrémau, né à Bar-sur-Schie (Aube), le 23 août 1817, nort à Paris le 16 janvier 1885, fut bibliothécaire, journaliste, historien de la médecine. Il soutint sa thèse en 1841, collabora à l'Union médicale, au Dictionmaire de Dechambre, au Mallelin des bibliophiles. C'est en 1877 qu' des comments de l'albein de l'albein des bibliophiles. C'est en 1877 qu' des contemporains ont estimé que sa gestion aurait pu étre moins routinière, mais comme ils se sout contentés d'exprimer cette opinion sans la motiver, passons. . Il mourta à Paris, le 16 janvier 1885.

Parmi les œuvres nombreuses de Chéreau, il faut mentionner son étude sur « Les origines du journalisme médical français »

⁽¹⁾ Voir Le Progrès Médical des 18 Janvier, 1^{et}, 15 Février, 1^{et}, 15 et 29 Mars 1941.

Schaumann estime qu'on est en face d'une lymphadénie atypique, d'une lymphogranulomatose bénigne qu'il classe dans un groupe de « paratuberculoses cutanées ».

Pautrier réserve le terme de « granulomatose » aux lésions qui ont le double caractère de tissu inflammatoire et de cytologie polymorphe. Dans la maladie de Besnier-Bæck-Schaumann le polymorphisme cellulaire est plus apparent que réel. Le lymphocyte n'est qu'un élément surajouté. L'élément essentiel demeure l'histiocyte évoluant vers la cellule épithélioïde. On ne saurait donc parler ici de lymphadénie atypique. « Si les ganglions, la rate, la moëlle osseuse sont envahis, ce n'est pas en tant qu'organes lymphoïdes ou hématopolétiques, ce n'est pas aux dépens des éléments cellulaires de la lignée lymphatique ou sanguine, mais bien aux dépens des éléments de la série réticulo-endothéliale..... La maladie de Besnier-Bæck-Schaumann est donc bien une grande maladie de système, un type net de réticulo-endothéliose et l'ubiquité du système réticulo-endothélial nous explique l'ubiquité des manifestations de l'affection. »

Non moins intéressants que les caractères « positifs », pourrait-on dire, des examens histologiques, sont leurs caractères « négatifs ». Jamais, en effet, on ne voit, dans les nodules, de caséification, jamais non plus de caclcification. On doit souligner l'absence de ces deux processus qui donnent ailleurs un cachet si spécial aux lésions authentiquement tuberculeuses. Ajoutons que l'évolution locale des nodules toujours bénigne, leur régression spontanée au bout d'un temps plus ou moins long leur confèrent également une physionomie bien particulière, et les distinguent nettement des réticuloendothélioses malignes.

L'étiologie de la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann a été dominée d'emblée par la recherche d'une origine tuberculeuse.

En 1919 J. Schaumann trouva du bacille bovin dans les crachats d'un de ses malades atteint de lupus pernio. La théorie tuberculeuse invoqua, de plus, en sa faveur, une certaine analogie des lésions histologiques avec les lésions tuberculeuses et la survenue possible de manifestations nettement bacillaires au cours ou à la suite d'une maladie de Besnier-Bœck-Schaumann.

Cette théorie est cependant passible de graves objections,

comme le remarquait encore le Professeur Troisier dans une lecon récente.

Et tout d'abord manquent les critères bactériologiques exigés par Robert Koch pour affirmer la nature tuberculeuse d'une maladie. On ne constate jamais de bacilles de Koch dans les lésions. La culture des nodules demeure toujours négative. Quant aux inoculations, Kissmeyer, en 1932, relevait trente-neuf cas dans lesquels sept fois le résultat semblait positif. Mais, après analyse minutieuse de ces sept cas, quatre malades s'avéraient antérieurement tuberculeux et les trois autres inoculations positives prêtaient à des critiques indiscutables. Sur un malade que nous avons observé avec MM. J. Troisier, E. Hautefeuille et J. Ortholan (1) nous avons prélevé des ganglions et des nodules cutanés et, à partir de ces biopsies, nous avons fait des inoculations multiples à divers animaux : cobayes, lapins, poules, singes. Toutes sont restées négatives, comme aussi les intradermo-réactions que nous avons pratiquées sur les animaux inoculés, pour étudier leur sensibilité tuberculinique. Dans un second cas de MM. Troisier et Ortholan (2) le résultat des inoculations fut aussi négatif.

Si les bacilles de Koch ne peuvent être décelés ni sur les coupes histologiques, ni par culture, ni après inoculation, les réactions tuberculiniques de leur côté restent fréquemment négatives. Et ce n'est pas l'un des traits les moins curieux de cette affection que de constater, chez des adultes, la cuti et l'intradermo-réaction négatives dans 75 à 80 % des cas. De plus il n'existe pas d'anticorps tuberculeux dans le sérum

de ces malades.

En bref, ni la bactériologie, ni la sensibilité cutanée ne

plaident en faveur de l'origine tuberculeuse.

De cette carence des tests qu'on est accoutumé d'exiger pour faire la preuve d'une étiologie bacillaire, quelques auteurs ont cependant tiré des conclusions qui risqueront de paraître spécieuses. Arguant par exemple de l'anomalie certaine que constitue chez l'adulte un pourcentage aussi élevé des cuti-

(1) J. TROISIER, M. BARRÉTY, E. HAUTEFRULLE, J. ORTHOLAN: Maiadie de Besnier-Beek-Schaumann à précession pulmonaire, Appartition ultérieure de déterminations oculaires, cutanées et gan-gliomaires. Bull. et Mem. Société Médicale des hópitaux de Paris, 14 janvier 1858, p. 11.

(2) J. Troisier et J. Ortholan: Forme ganglio-pulmonaire pure de la maladie de Besnier-Bæck-Schaumann. Bull. et Mém. Société Médicale des Höpitaux de Paris, 21 octobre 1938, p. 1489.

et son livre, si abondamment documenté, sur les médecins poètes sous le titre : « Le Parnasse médical français ». Il fut élu membre associé libre de l'Académie de médecine le

25 février 1876. On pourrait croire que c'est le Docteur Esprit Blanche le fondateur des maisons de santé célèbres de la rue Traînée à Montmartre et de la rue Berton, à Passy, que l'Académie plaça au rang de ses membres libres. Erreur, c'est son fils, Emile Blanche,

né à Paris en 1820, qui fut élu le 16 juillet 1878. Le père était mort en 1852. Emile Blanche, interne des hôpitaux en 1848, docteur en médecine avcc une thèse qui s'occupait d'aliénation mentale, fut d'ailleurs le digne successeur de son pèrc et continua, à Passy, dans la belle propriété qui avait appartenu à la princesse de Lamballe, les traditions d'hospitalité familiale qui avaient eu tant de succès dans le monde artistique et littéraire de l'épo-

que. C'est lui, notamment, qui assista aux derniers moments de Guy de Maupassant, qui soigna Gérard de Nerval, etc. Il a, en outre, écrit des travaux intéressants sur les maladies mentales et a étudié les réformes qu'on pourrait introduire dans le régime des aliénés.

Il est mort à Paris le 15 août 1893.

Fils d'un chirurgien célèbre, pctit-fils d'un membre de l'ancienne Académie de ehirurgie (et qui vécut jusqu'à 94 ans). René Marjoun fut, lui aussi, chirurgien et il est permis de eroire qu'il cût pu parfaitement prendre place parmi les membres titulaires, dans la section de chirurgie

Reclus a prononcé de lui un très remarquable éloge dans lequel il a fait ressortir les belles qualités de cœur de eelui dont « la vie fut une lutte sans trève contre la misère, les maladies et le crime

Né à Paris, rue Vieille-du-Temple, le 4 juin 1812, son initia-tion d'étudiant fut l'œuvre de la Révolution (1830) et du choléra (1832). Interne en 1834, il devint chirurgien des hôpitaux en 1842 et prit un service d'enfants qu'il ne quitta qu'à l'houre de la retraite, à l'hôpital Sainte-Marguerite, devenu plus tard hôpital Sainte-Eugénie

Les événements auxquels il avait assisté dans sa jeunesse et tout ce qu'il vit à l'hôpital l'avaient « rangé du côté du pauvrc, avec les malheureux et les deshérités ». Cet amour des infortunés, il le prouva d'abord par la facon dont il entourait de soins ses petits malades et par la manière affectueuse dont il faisait sa consultation hospitalière. Cela n'empêcha pas la Commune de 1871 de le menacer et de lui causer mille difficultés, ce dont, avec un courage tranquille, il ne se soueia guèrc. Plus tard, quand son service lui manqua, il alla visiter les malades chez eux et jusque dans les bouges les plus repoussants. Il faisait partie de toutes les Sociétés de bienfaisance et était surtout assidu aux séances de celles qui s'occupaient des enfants, pour l'infor-tune desquels il avait une dilection particulière.

René Marjolin fut l'un des dix-sept fondateurs de la Société de Chirurgie en 1843. Il en devint secrétaire général en 1858 et président en 1860. Il fut élu membre associé libre le 14 juin 1881 en remplacement de Peisse. Il mourut à Paris le 7 mars 1895.

Il avait épousé la fille du peintre Ary Scheffer.

Voici encore un médecin qui cût été mieux à sa place dans une autre section, Urbain-Antoine-Ernest Mesner, né à Saumur le 26 mars 1825, et qui fut un neurologiste et un aliéniste éminent. Interne en 1847, il exerça d'abord à Saumur, puis revint à Paris où il fut nommé en 1859 médecin des hôpitaux,



Insuffisance

cardio-rénale

Thérapeutique artérielle et cardio-rénale

Spasmes artériels	Hypertension artérielle Artérites Crises vasculaires Troubles de la circulation	Régulatrice du tonus artériel Hypotensive
	Préscléroses	IODOLIPINE
Sciéroses vasculaires et viscérales	Artério-sclérose Aortites	Améliore la trophicité artérielle et cérébrale
Douleurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infarctus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseaux coronaires Analgésique
Angine de poitriue et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
	Oligurie	DUIDODHYLLINE

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

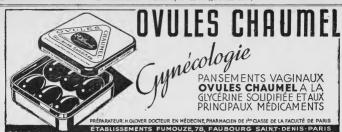
Diurétique puissant

et bien toléré

Œdèmes - Ascite

Néphrites avec rétention

chlorurée et azotée



SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES
LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES: 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64. Rue de la Rochefouganid, PARI

POUGUES

EAUX BICARBONATÉES MIXTES IODÉES, RECONSTITUANTES ECHANTILLONS GRATUITS SUR DEMANDE 21. RUE CHAPTAL. PARIS. 9 CALCIQUES
QUE
SODIQUES LES
EAUXDD POUGUES
NE
DÉBILITENT

D Y S P E P S I E S HÉPATISME.ARTHRITISME MALADIES DE LA NUTRITION CONVALESCENCES.ENFANTS

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C. 22, Rue Morère _ PARIS

réactions tuberculiniques négatives, Jadassohn a émis sa théorie de « l'anergie positive » : la réaction négative tiendrait à la présence dans la peau d'une « anticutine » hypothétique. Alfred Bergmann, de son côté, pense que la maladie de Besnier-Becek-Schaumann serait une forme bénigne de tuberculose conditionnée par une réactivité nouvelle de la race humaine à l'égard du bacille humain ou bovin, réactivité nouvelle aequise par une lente mutation héréditaire d'une race longuement contaminée.

Comme le remarque le Professeur Pautrier, les formes de l'enfant, en dehors même de toute autre objection, ne parais-

sent guère favorables à cette manière de voir.

En regard de ces opinions l'hypothèse d'une origine lépreus a été soutenue par Renaticrna et par Rabello junior. Nous ne l'avons pas éliminée d'emblée chez notre premier malade, multatre martiniquais. Mais un prélèvement des mucosités fait à deux reprises dans le nez et le pharynx n'y a pas monté la présence du bacille de Hansen. Dans cette hypothèse encore le raisonnement se fonde sur des analogies, dont certaines ne laissent pas que d'être troublantes : identité de structure histologique entre la lèpre et la maladie de Besnicrabeck-Schaumann, ressemblance frappante des altérations osseuses dans les deux cas, existence de l'ésions nerveuses dans l'une et l'autre affection. Mais, non plus que pour la tuberculose, la preuve bactériologique spécifique n'a pu être établie.

Eant-il alors invoquer l'intervention d'un virus autonome ernore indétermire 'Ou faire de la maladie de Besnier-Becck-Schaumann un syndrome relevant de causes diverses et multiples ? Nous entrons là dans le domaine de la supposition gratuite où peuvent intervenir des préférences et des tendances personnelles, mais où n'a encore été fourni aucun

argument scientifique décisif.

.*.

Il serait trop aisé de conclure sur un éclectisme facile. Mieux yaut sans doute faire objectivement « le point ».

Le premier fait à retenir est d'ordre anatomique : l'uniformité, la constance des lésions observées dans la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann ; leur parenté, leur air de famille avec les lésions tuberculeuses ou lépreuses. A quoi l'on peut sans doute répondre que les tissus n'ont qu'un nombre limité de moyens réactionnels devant les agressions les plus variées. Un second fait à noter est d'ordre biologique et clinique :

la fréquence anormale des cutiréactions négatives, la fréquence des tuberculisations terminales. Les auteurs étrangers signalent à ce moment la réapparition des réactions tuberculiniques cutanées; la régression des lésions propose à la maleida de Besnier-Bæck-Schaumann; l'absence, à l'autopsie des poumons, de tuberculose casécuse nette, la l'autopsie des poumons, de tuberculose casécuse nette, la présence, par courtre, de nodules fibrociartriciels. Il en était, semble-t-il, ainsi chez notre premier malade qui est mort récemment dans le service de M. Pruvost, à la suite d'une tuberculose péritonéale et pleurale, à bacille liumain, compliquée d'absés froid vertèbral.

Etfin un troisième fait s'impose : l'impossibilité presque absolue jusqu'à présent d'obtenir durant la vie une certitude bactèriologique. Les rares exceptions où furent constatés des bacilles de Koch ne sont pas à l'abri de la critique, surtout si lon veut tenir compte du microbisme latent dans cer-

tains ganglions.

Ces faits n'autorisent pas, on le voit, une conclusion ferme. Tout au plus suggirent-lls des hypothèses de travail. Forme particulière de tubereulose ou de ièpre ? Maladie spécifique voisine des deux précédentes ou anergisante ? Cest à une investigation bactériologique rigoureuse et systématique qu'il faut probablement demander la solution de ces problèmes, qui, pour l'instant, restent posés.

Manifestations cutanées de la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann

Par R. DEGOS

Les léssons cutanées occupent dans la maladie de Schaumann la place de premier plan, tant au point de vue historique qu'actuel :

Ce sont elles qui ont été les premières entrevues, et qui ont servi de trame à l'édification de cette nouvelle maladie; Ce sont elles qui restent les manifestations les plus fré-

Ce sont elles qui restent les manifestations les plus fréquentes, ou tout au moins les plus reconnaissables de cette affection.

L'appellation de « maladie de Besnier-Bœck », proposée par Pautrier à la Réunion Dermatologique de Strasbourg de

Il aborda l'étude de phénomènes neurologiques et psychiatriques alors dans toute leur nouveauté, l'hystérie det surtout les paralysies qui en relèvent), le somnambulisme pathologique, le somnambulisme provoqué, les rapports de la paralysie genérale et de la syphilis, etc. Il fut chef de service à l'hôpital Saint-Antoine et à l'Hôdel-Dieu.

Il convient de signaler encore le dévouement dont il fit preuve pendant les épidémies de choléra de 1866 et de 1868. Il fut élu membre associé libre le 14 février 1882. Il mourut à Paris le 13 janvier 1898.

Un biographe a dit : « Une vie simple, modeste, mais laborieuse et utile ».

C'est une belle figure de savant que celle de Jean-Louis-Armand de Quarrepages de Bréau, trols fols docteur : és sciences nathématiques, és sciences naturelles et en métecine, professeur au Muséum, membre de l'Académie des Sciences, membre associé libre de l'Académie de métecine.

Il datt né à Berthékhne-en-Vallerangne (Gard), le 6 février 1810. Il soutint à Strasbourg as thèse de doctorat en médecine sur el extrophic de la vessie sen 1832 et excrep apendant quelque emps à Toulouse où il fut le premier à pratiquer la lithotritie et fonda le Journal de médecine et de chirutgie de Toulouse(Dieulovy y fut un de ses collaborateurs). Mais, feru surtout d'histoire naturelle, il professa en 1838 à la Faculté des sciences de celt ville et communiqua de nombreux mémoires à l'Academie evile ville et communiqua de nombreux mémoires à l'Atademie Puis II de l'academie de la communiqua de la communiqu

sciences l'adjoignit à H. Milne Edwards et à Blanchard chargés de mission sur les côtes de Sicile. De 1840 à 1852 (date de son élection à l'Institut), il n'écrivit pas moins de 84 mémoires de

zoologie, dont quelques-uns très importants.

But 1850. Il avait quelque peu professé l'histoire naturelle au yéce Napoléon. Enfin, il trouva sa vraie place au Muséum, comme professeur d'anatomie et d'ethnologie. Pour la première fois, on vit alors l'anthropologie considéré comme une science spéciale. De Quatrefages étudia l'homme non plus comme individu, mais comme espèce. Il estima devoir toujours rester sur le terrain de la science et des faits sans vouloir s'aventure drans le domaine des hypotheses philosophiques. Aussi la voit-on des professes publications qu'il y avait du mérite à le faire. Il critiqua les idées de Darwin, mais rendit justice à ses travaux. « Loyauté absolue et bonté rayonnante », tel Cartallhac a dépeint son caractère.

En 1871, il demeura courageusement dans le Muséum oùtombalent les obus. Il y professait encore à 82 ans, la veille de sa mort, survenue le 12 janvier 1892. Il avait été clu à l'Académie de médecine le 27 novembre 1883 en remplacement d'Amédèe

atour

C'est à Montpezat (Lot-et-Garonne) que naquit, le 21 mai 1821, Fells-Fleuri ne Lacaz-Porruttars qui, s'il devint zoclogiste, commença par étudier la médecine et fut interne des hopituux. Mais ses goûts de natureliste l'emportèenet et il devint en 1854, professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Lille. Charge dross d'une mission et la Faculté des sciences de Lille charge dross d'une mission et percent de la complete sur le corrait qu'il devint maître de conférences à l'Ecole normale. En 1863, if était professeur de malacologie ru Muséam, en 1862, professeur de

mai 1934 (1), consacrait les deux travaux dermatologiques qui ont permis à Schaumonn de faire la synthèse de sa « lymphogranulomateuse bénigne », en y adjoignant les lésions ganglionnaires, ossenses et viscérales.

Les dermatologistes ont beaucoup discuté, et discutent encore sur le bien-fondé de cette appellation —, et, en particulier, sur l'identification du lupus pernio de Besnier à la sarcoïde diffuse de Bœck et à la maladie de Schaumann.

Les manifestations cutanées de la maladie de Schaumann sont représentées essenticillement par les trois types cliniques décrits par Becck (2) en 1899 sons le terme impropre de « sarcoldes », Becck remplage uin-même le nom de « sarcofde » par celui de « lupofde miliaire »; mois une grande confusion devait résulter du fait de la désignation, sous le même vocable, de lupofde miliaire, de lésions qui, les unes étaient les anciennes avroides de Becck, les autres des tubreculides avérées. Le terme de « sarcofdes dermiques de Becck », magré son impropriété, a été consacré par l'usage ; il ne faudrait pay yvoir un rapprochement avec les « sarcofdes bypodermiques » de Darier-Roussy qui n'ont aucum rapport avec elles.

Les sarcoïdes dermiques comprennent les trois variétés décrites par Bœck :

- forme à petits nodules ;

- forme à gros nodules ;

- forme diffuse, en placard.

I. Sarcoïdes à petits nodules. — Les lésions sont constituées par des petits nodules hémisphériques, ross-jaunatres au début, puis rouges-brinaîtres ou violacés, de taille inégale, albant de celle d'une tête d'épingie à celle d'un grain de plomb ou même d'un pois, indolents. Leur surface est lisse ou très légèrement squameuse. Leur consistance est demi-molle ou ferme, et la palpation fait percevoir une infiltration qui atteint tout le derme, mais ne le dépasse pas.

La vitropression laisse apparaître une teinte jaunâtre, et souvent même des grains séparés, rappelant des lupômes, d'où le nom de « lupoïde » donné par Bœck. Cependant, le lupoïde se différencieraît du lupôme vrai par sa moindre

(1) L.-M. PAUTRIER, Réunion Dermatologique de Strasbourg, Bull. Soc. fr. de Dermat., 1934, p. 1062.
(2) Buck. Amer Journ. of Cutaneous Dis., 1899 et Arch. f. Dermat., 1900, p. 153.

seur de zoologie à la Faculté des seiences. Il entra en 1871 à l'Académie des sciences qu'il présida en 1893. A 80 ans passes, il travsillait encore au laboratoire.

Ce fut un excellent professeur auquel on a reproché seulement de donner un enseignement élementaire qui n'était pas à la hauteur de sa science. Ce fut de plus un anatomiste consommé qui donna surtout tes monographies (notamment d'animaux marins) remarquables, Hlustrées par lui-même avec un beau-talent, mais qui n'avait pas le goût des travaux synthétiques . el l'était rebelle à toute idée nouvelle... ne venant pas de lui » (Coupin). Il était d'affleuva âpre, volontiers sarcatique à l'égard des zoologistes de son époque et de caractère morose. Il est mort le 21 juillet 1901 à Las-Fons (Dordogne).

Son plus beau titre au sonvenir de la postérité est sans doute la fondation des deux laboratoires marins de Roscoff et de Banyuls qui ont rendu et rendent encore d'inappréciables services aux zoologistes et, plus généralement, aux hiologistes et

Il fut élu membre libre de l'Académie de médecine le 18 mai 1886.

Womas (Jules) fut un simple praticien (rara anis à l'Acadénie) qui naquit à Strasbourg le 24 janvier 1830 et devint médecin en chef de l'hôpital Rotschild et chef du Service santiaire de la Compagnie des Chemins de fer du Nord, Il fut aussi membre de I Commission d'assinissement des Halles, Il fut du acation de la compagnie de

La diversité des travaux qui le désignèrent au choix des académiciens d'alors paraît un peu surprenante en notre temps de spécialisation. Elle est bien, par contre, la marque du praticien appelé à cout voir, à tout soigner et, quand il en a le goût, à réflétranslucidité ou même son opacité, et par sa moindre homogénéité

Les éléments, au nombre de quelques-uns à plusieurs centaines, siègent sur la face, les épaules et la partie supérieure du thorax, les faces d'extension des membres supérieurs, ou envahissent tout le corps.

L'éruption se constitue par poussées, en quelques semaines, et reste ensuite stationnaire des mois et des années, avec parfois des poussées récidivantes. Le nodule s'étale à la longue, devient une tache érythémateuse ou brune, et finit par disparaître en laissant habituellement après elle une légère cicatrice blanche ou télangiectasique. Parfois, la fésion se cicatrise au centre, alors que la périphérie reste colorée (formes annulaires): l'aspect se rapproche alors de celui du lupus érythémateux. L'ulcération est exceptionnelle (les

formes utécruses rapportées par Metschersky-Pawlow paraissent discutables.

Une variété lichénoïde ou lichénienne, déjà décrite par Borck, a été retrouvée par d'autres auteurs (Brunsgaard, Kissmeyer). Les nodules de très petite taille, roses bruns, premnent l'aspect de papules polygonales, à surface plane et brillante du lichen plan; ils peuvent se rassembler en grands placards d'aspect lichenien.

14. Sarcoïdes à gros nodules. — Les éléments, au nombre de un à dix seulement, sont de gros nodules hémisphériques, très saillants, de la taille d'un gros pois à celle d'une noisette, et même plus, siégeant surtout à la face. Ils sont rouges-bruns ou violacés, parfois parcourus de petits vaisseaux, lisses, rarrement squameux, fermes, infiltrant assez profondément la peau, indolents.

Ils peuvent, dans d'antres cas, former des disques irréguliers, bruns-violacés, mollosses. Ils peuvent enfin constituer, des leur phase initiale, de gros macarons circinés, à centre un peu déprimé, rose-pâle, et à bordure annulaire saillante d'un rouge plus vii (forme circinée de Pautier (1).

La vitropression fait percevoir l'infitrat lupoïde jaunâtre, diffus, ou en petits grains lupoïdes, avec quelques télangicetasies.

sies.

Après des années de fixité, les lésions s'affaissent au centre, prennent une teinte foncée brunâtre, avec souvent une bor-

(1) PAUTRIER. Soc. Méd. Hôp. de Paris, 1937, p. 1608.

chir sur tout. Il a écrit sur le sarcopte de la gale, sur l'ovariotomic, sur les névralgies symétriques des hystériques, sur l'alcoolisme, le daltonisme, le choléra, etc. Il a introduit en France l'usage thérapeutique du chloral.

Ajoutons que ce fut un grand amateur de musique et, comme tel, un pèlerin de Bayreuth, où il rencontra souvent le Professeur Jaccoud, qui nous l'a dit.

Mactror (Emile-Felix), fut, lui, un stomatologiste. C'est même lui qui a inventé ce terme pour qualifier le docteur en médecine qui s'occupe specialement des soins à donner aux dents. Flis d'un dentiste, il Intat notre sa vie pour faire rentrer l'art dentaire dans l'art médical et professait que le premier ne devait être pratiqué que par des docteurs en médecine. Il avait soutenu sa thèse de doctorat sur « le développemen et la structure des dents humaines ». Son élection comme associé libre le 20 mai 1888 en remplacement de Dechambre lui parut marquer le triomphe de ses idées plus que etul des a personne

Les travaux de Magitot en stomatologie sont nombreux et trattent des anomalies dentaires, de la carrie, de la périostite alvéolo-dentaire, du cartillage de Meckel, de la nécrose phosphorée et de blen autres choses encore. Il tut, avec son ami Brocofondateur de la Société d'anthropologie et en devint le présifondateur de la Société d'anthropologie et en devint le prési-

Né à Paris le 14 décembre 1833, il y mourut le 23 avril 1897.

(A suivre.) Henri Bouquet.





dure annulaire un peu plus saillante et parsemée de capilaires. Habituellement, les lésions aboutissent après cinq, dix, vingt ans, à des taches brunes et télangiectasques définitives, ou à des cicatrices blanches. Cependant, le processus actif peut persister sous forme d'un fin liseré jaune ambré, cerelant tout ou partie de la cicatrice, et donnant à la lésion l'aspect d'une tache lunique.

L'angio-lupoide de Brocq-Pautrier (1), observée surtout chez des femmes autour de la quarantaine, est une affection rare, considérée par Pautrier lui-même comme une variété des sarcoïdes de Boek à gros nodules, malgré quelques diffé-

rences eliniques et histologiques.

Réduite à un ou deux éléments, l'angio-luporde siège presque toujours à l'angle de l'œil et sur les faces latèrales du nez. C'est une plaque habituellement peu saillante, étalée, arrondie ou ovalaire, de 1 à 2 centimètres de diametre, rouge-via clacée et jaunaire, lisse, couverte de telangiectasies, domoant une sensation d'infiltration molle, pâteuse au toucher. La vitropression laisse une teinte jaunaître.

La lésion évolue très lentement, sans aucune tendance à

la régression ; elle persiste indéfiniment.

III. Sarcoide diffuse, en placard, à type de Lupus Pernio. — Les lésions forment des nappes rouges-violacées, livides, lie de vin, tuméfiées, de consistance pâteuse on durce, non douloureuses. La peau est souvent lisse, huisante, parenure de grosses veines on sillonnée de ditatations capillaires. La vitropression met en évidence des points jaunâtres (grans lupoïdes), qui, dans certains cas, sont même visibles sans verre de montre.

Ces placards siègent, souvent symétriquement, sur le nez, les pommettes, les joues, les oreilles. Il peut y avoir continuité du placard en ailes de papillons, rappelant l'aspect du lupus érythémateux, ou placard principal (nez), avec plusieurs foyers secondaires (joues, front) diffus ou nodulaires. Le dos des mains et les doigts sont plus rarement atteints que la face; les placards rouges violacés et empâtés simulent plus ou moins les engelures. Souvent les doigts sont déformés, boudiués, avec renflements dus, non sculement à l'infiltration entanée, mais à des lésions osseuses ou synovales sous-jacentes. Plusieurs types de tuméfactions des doigt sont été décrits, een radis a, e en boudin », e en plus det de tambour s, « en têtine » (Chevallier). Les ongles pourraient être atteints (Habermann, Jadassohn...)

L'évolution de ces sarcoïdes diffuses est très longue, et cette chronicité les distingue en particulier des engelures banales que certaines formes pourraient simuler. Elles persistent en été. Des ulcérations superficielles, analogues à celles des engelures, ne sont pas rares, surtout aux oreilles et aux mains ; par contre, les formes mutilantes sont exceptionnelles. A la longue une atrophie ciertricielle peut survenir, en dehors de

toute ulecration.

A ces trois types classiques, décrits par Bœck, il couvient d'autres manifestations cutanées plus rares et de connaissance plus récente : lésions érythémateuses et érythémato-squameuses, érythrodermie, kératodermie palmo-plantaire.

Lésions des muqueuses

Les lésions des muqueuses nasales et buccales avaient été décrites par Bœck. Elles ont été retrouvées par plusieurs auteurs nordiques :

Sur la muqueuse nasale : simple catarrhe purulent ; petits nodules miliaires d'abord blanes opaques, puis jaunesbrunatres, fermes ; infiltration diffuse de consistance cartilagineuse

— Sur le voile du palais ou la muqueuse palatine, les amygdales, la muqueuse pharyngo-laryngée : petits nodules blancs ou jaunes-brunâtres, fermes, disséminés ou groupés, entourés ou non d'un liseré rouge.

(1) L. Brocq et L.-M. PAUTRIER. L'angiolupoïde. Annales de Dermal., 1913, p. 1.

L.-M. Pautrier, dans sa monographie si documentée (1), déclare que ces lésions des muqueuses n'ont jamais été rencontrées en France. Pour ma part, j'ai observé, chez une malade présentant une sarcoïde nodulaire de Bæck sur le nez et un syndrome de Heerfordt, un semis de petits grains blancs, très durs, recouvrant le voile du palais, Un examen microscopique de ces nodules m'hainers montrait un infiltrat de cellules épithélioïdes, répondant à la formule histologique des sarcoïdes de Bœck.

* *

Les lésions cutanéo-muqueuses de la maladic de Besnier-Bocck-Schaumann ont des caractères histologiques beaucoup plus précis que les caractères cliniques. Ils permettent, dans la très grande majorité des cas, d'affirmer immédiatement le diagnostie.

Ĉes lésions histologiques consistent essentiellement en un infiltrat dermique, disposé en nodules ou en boyaux, et composé avant tout de cellules épithélioïdes, accessoirement de lymphoeytes. Par contre, les cellules géantes sont très rares ou absentes, et on ne constate pas de foyer de nécrose. Ces bandes ou nodules d'infiltrat ont une limite très nette et sont séparées par un collagéen sain.

**

Sans entrer ici daus la discussion générale de l'étiologie de la maladie de Schaumanu, il nous reste à préciser la place qu'occupent ees lésions culanées parmi les dermatoses de caractère voisin : il y a là un probléme, à la fois nosologique, diagnostique et étiologique.

Les sarcoïdes nodulaires s'apparentent aux tuberculides papuleuses et au lupus tuberculcux. Les tuberculides papuleuses de la (ace (acnitis) sont également constituées par des petits nodules saillants, rouges ou jaunâtres, fermes ou pâteux, indolents, et laissant apparaître à la vitropression un infiltrat jaunâtre. Si certaines évoluent vers la suppuration et l'ulcération, se distinguant ainsi nettement des sarcoïdes de Bœck, d'autres peuvent s'affaisser spontanément, devenir des taches jaunâtres et disparaître en laissant une cicatrice minime. Ce sont ces formes non ulcérées qui simulent les sarcoïdes de Bœck, et qui ont été confondues avec elles sous le terme de « lupoïdes miliaires disséminées ». L'évolution est habituellement plus courte, les papules disparaissent en quelques semaines ou quelques mois. On ne retrouve pas les manifestations générales d'accompagnement de la maladie de Schaumann, mais parfois des lésions viscérales tuberculeuses. L'1 D R à la tuberculine est fortement positive. Les caractères histologiques sont très différents : ce sont des nodules tuberculeux typiques avec nombreuses cellules géantes et nécrose centrale. Tous ces caractères ont permis de dissocier définitivement ces deux types de lupoïdes miliaires.

Le lupus tuberculeux constitue des lésions moins bien limitées, à marche extensive, formées par un infiltrat plus mou, se laisant pénêtrer sans résistance par les carificateur; les lupômes, visibles à la vitropression, sont des grains jaunes plus translucides, ambrés « sucre d'orge ». Le lupus envahit à la longue de larges surfaces, déterminant de grandes ciertiess. Mais la differenciation chinque peut être délicate dans certains cas, et c'est l'examen général du malade, les coupes histologiques, qui permettront de faire le diagnostic.

Les syphilides tertiaires sont beaucoup plus faciles à distinguer : elles ont une évolution plus rapide et aboutissent à

l'uleération.

La lèpre lubercubide détermine des infiltrations dermiques souvent identiques, tant au point de vue elinique qu'histologique. C'est la coexistence de lésions nerveuses, d'anesthèsie au centre des lésions, ou la présence de bacilles de Hansen, qui peut départager ce diagnostic très difficile. La similitude des tableaux cliniques a pu faire discuter le rôle de la lèpre dans la sarcoïde de Becé (Rabellio junior).

⁽¹⁾ L.-M. PAUTRIER. Maladie de Besnier-Bæck-Schaumann Masson, éditeur, 1934, p. 1322.

Les sarcoïdes diffuses soulèvent un problème nosologique et diagnostique encore plus délicat et discuté : c'est celui de l'identification à la sarcoïde de Bœck du lupus pernio de Besnier.

Besnier décrivait sous le nom de « lupus rernio, ou lupus asphyxique » une lésion de la face et des extrémités supérieures, a type d'engelure permanente ou d'asphyxie locale, aboutissant peu à peu à une infiltration intense, violacée, livide, couverte de varicosités. Besnier distinguait ce lupus pernio du lupus-enge'ure d'Hutchinson, et en faisait une forme de lupus érythémateux. Dans une observation célèhre, Besnier (1) rapporte en 1889 un de ces cas de « Jupus pernio de la face, avec synovites fongueuses (scrofulo-tuberculeuses) symétriques des extrémités supérieures » : c'est cette observation, dont la description répond à celle donnée ultérieurement par Bœck de la sarcoïde diffuse, qui a fait conclure par Schaumann que « le lupus pernio et les sarcoïdes cutanées étaient les symptômes d'une seule et même maladie ».

Cette manière de voir n'a pas été adoptée par tous les dermatologistes. M. Gougerot (2), en particulier, considère le lupus pernio comme un syndrome. Quelle que soit la position prise, on doit reconnaître la similitude des tableaux cliniques de la sarcoïde diffuse de Bœck type lupus pernio, du lupus vulgaire cyanotique, du lupus érythémateux cyanotique, du « lupusengelure d'Hutchinson ». C'est la présence ou non de grains jaunâtres à la vitropression, les examens histologiques, les recherches bactériologiques, les résultats des introdermoréactions à la tuberculine, les signes d'accompagnement, qui

différencient ces affections.

Les sarcoïdes dermiques de Bœck sont observées, avec une relative fréquence, par les dermatologistes. Mais souvent, elles restent isolées, sous les manifestations ganglionnaires, osseu-ses, pulmonaires de la maladie de Schaumann : ce sont ces formes strictement cutanées qui soulèvent des problèmes diagnostiques et nosologiques parfois impossibles à résoudre. La négativité des I, D. R. à la tuberculine est un élément de valeur, mais très inconstant : sa signification peut d'ailleurs être discutée.

Les sarcoïdes dermiques sont habituellement rehelles à toutes les thérapeutiques. Si l'arsenic (arsénobenzènes), l'or, la tuberculine... ont pu avoir raison de certaines sarcoïdes de Bock, le plus souvent, seule une destruction chirurgicale ou

physiothérapique les fait disparaître.

Les déterminations pulmonaires du syndrome de Besnier-Bœck-Schaumann

Par P. JACOB

La maladie de Besnier-Bœck-Schaumann, sortie des observations des dermatologistes a eu la curieuse fortune d'envahir, au cours de ces dernières années, tous les domaines de la pathologie, l'ophtalmologie avec les conjonctivites, les iridocyclites et les tubercules iriens, la médecine générale avec les hypertrophies de glandes salivaires ou lacrymales donnant lieu, associées à des lésions oculaires, à des paralysies des nerfs craniens au syndrome d'Heerfordt, ou sans lésions oculaires à une maladie ressemblant au point de ne pouvoir s'en distinguer à la maladie de Mikulicz, la pathologie osseuse en donnant aux mains et parfois aux orteils des altérations des phalanges d'allurc kystique ou grillagée sur les radiographies, pouvant simuler le spina ventosa quand le gonflement des doigts est cliniquement constatable, la pneumologie et la phtisiologie enfin, déterminant des altérations pulmonaires telles qu'elles peuvent radiologiquement simuler la granulie,

(1) Besnier. Réunion clinique hebdomadaire de l'hôpital Saint-Louis, 14 février 1889. (2) GOUGEROT. La Dermatologie en clientèle. Maloine, éditeur particulièrement ces formes de granulies bien étudiées depuis le travail de Burnand et Savé sous le nom de granulies froides.

Ainsi, sortant du cadre de la dermatologic cette maladie. sous l'influence surtout des travaux de Schaumann, de Kismeyer, de Pautrier devenait une maladie de système pouvant atteindre partout où il se trouve le tissu réticulo-endothélial, une réticulo-endothéliose. Malgré la différence de pronostic entre les deux affections, l'une hénigne et l'autre maligne, elle se rapprochait par cette affinité pour un tissu déterminé de la maladie de Hodgkin.

Les manifestations pulmonaires de la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann avaient été entrevues par Bœck qui, dès 1905, signalait une condensation de l'apex avec hémoptysie chez un de ses malades. En 1915 Kuznitzky et Bittorf, en 1917 Schaumann, en 1924 Martenstein, insistent sur la fréquence des altérations hilaires et pulmonaires dans les sarcoïdes et le lupus pernio (93 % des cas pour ce dernier auteur). Mais jusqu'à la communication de Pautricr en 1934 à la Société Médicale des Hôpitaux, les lésions pulmonaires n'étaient connues que comme une découverte souvent fortuite chez des malades porteurs de sarcoïdes cutanées. C'est Pautrier qui a, le premier, fait remarquer qu'il n'v avait pas de raison pour que les manifestations cutanées ouvrent toujours la scène, et que les lésions pulmonaires, ganglionnaires ou osseuses pouvaient les précéder ou même exister sans elles. C'est depuis ce moment seulement que la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann a dû véritablement entrer dans les préoccupations des spécialistes de l'appareil respiratoire, puisque c'est un diagnostic que nous pouvons être appelés à faire sans v être conduits par l'atteinte antérieure d'un autre organe.

La localisation pulmonaire du Besnier-Bæck peut donc être reconnue dans deux conditions : ou bien la recherche systématique, particulièrement par l'examen radiologique, la fera découvrir chez un porteur de sarcoïdes cutanées, de manifestations oculaires, de lésions osseuses, ganglionnaires, d'hypertrophies des glandes salivaires et lacrymales avant déjà permis de faire un diagnostic auquel la localisation pulmonaire n'ajoutera que peu de chose, ou hien la localisation pulmonaire solitaire, ou précédant l'apparition des autres signes devra être diagnostiquée pour son propre compte chez un malade qui se présentait à nous pour des manifestations essentiellement respiratoires, et chez lequel nous devrons pour consolider notre diagnostic rechercher soigneusement les autres manifestations possibles de la maladie. C'est cette

seconde éventualité plus întéressante pour nous que j'envisagerai.

Cliniquement la localisation pulmonaire peut être tout-àfait latente et être une découverte tout-à-fait fortuite au cours d'un examen radiologique pratiqué par hasard, ou pratiqué chez un malade envoyé par un autre spécialiste (un de nos malades a été radioscopé sur la demande des assistants du service d'ophtalmologie qui ayant diagnostiqué une cyclite et pensant à une origine tuberculeuse possible désiraient être renseignés sur l'état des poumons). D'une façon générale on est surpris du désaccord existant entre la pauvreté du tableau clinique et la richesse et l'étendue des manifestations radiologiques pulmonaires. Il peut exister pourtant des signes fonctionnels de début.

La toux peut exister peu intense et sans caractères particuliers. La dyspnée est signalée dans un certain nombre d'observations. Dans une observation de Mylius et Schurmann avait évolué un syndrome de compression médiastinale avant entraîné la mort, mais c'est là une exception, la dyspnée

étant en général très modérée.

L'expectoration est fréquente, mais en général peu abondante, muqueuse. Son intérêt est surtout de permettre la recherche du bacille de Koch qui, sauf dans quelques cas où une surinfection tuberculeuse s'est déclarée au cours de l'évolution, fait constamment défaut malgré la répétition des examens au cours de plusieurs mois et même de plusieurs années

Les hémoptysies sont quelquefois signalées, Chassial rapporte même une mort par hémoptysie foudroyante. L'hémoptysie n'en est pas moins une symptôme assez peu fréquent.

⁶º ed., p. 464.



ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> ÉCHANTILLONS - LITTÉRATURE LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Phormacie 51, R. NICOLO, PARIS-16* Téléphone: TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement de l'anxiété

L'anxiété est un des symptômes les plus fréquemment notés en psychiatrie, symptôme qui s'observe dans les syndromes les plus divers allant des névroses les plus bénienes aux psychoses les plus graves. Phénomène cérébral d'essence émotive, c'est un sentiment pénible d'inquiétude diffuse, d'attente douloureuse nuancée de doute, d'incertitude et d'appréhension, concernant la survenue imminente d'événements toujours prévus sous un jour fâcheux. A un tel sentiment s'adjoint très souvent une souffrance physique, l'angoisse, sensation de constriction respiratoire, cardiaque et solaire. Les réactions motrices mal cordonnées et l'exagération de certaines sécrétions viennent compléter ce petit ensemble chnique. Un tel symptôme varie considérablement suivant les cas en intensité et aussi en durée, facteurs qui interviendront dans la graduation de la vigueur de la conduite à tenir.

Le formulaire de l'anxiété est assez richement achalandé, ce qui permet au médeciu un choix varié et des substitutions aisées lorsqu'un médicament s'avère d'emblée inefficace on perd, par l'usage, de son efficacité. Il convient de souligner, en outre, la notion du pouvoir calmant électif de tel médica-

eent pour tel sujet

Ce sont les dérivés de l'opium qui offrent au maximum un tel pouvoir calmant. En cas de boufféc aiguë d'anxiété où l'on doit agir vite, il ne faut pas hésiter à recourir à l'injection de 1 ou 2 centigr. de morphine ou mieux de l'association morphine scopolamine (Sédol). Lorsque le temps presse moins et pour des cures prolongées, c'est le laudanum qu'on emploie. Commencer par 30 gouttes par jour en deux prises (9 heures et 17 heures), augmenter de 2 gouttes par jour jusqu'à 100 et même 120 gouttes; y rester une semaine et redescendre pro-gressivement jusqu'à 30 gouttes. Pour éviter la constipation, administrer le produit dans une infusion de bourdaine. Si le laudanum est mai supporté (nausées, vomissements, inappétence), on peut essayer :

soit le phosphate de codéine, solution à 2 %, 2 injections

sous-cutanées de 1 c. c. par jour

— soit le bromure de codéine à 2 % (même posologie) ; - soit l'association dionine-camphre soluble en piqures.

Il est rare que de tels malades présentent avec les produits opiacés des séquelles toxicomaniaques.

Dans l'échelle d'activité le gardénal vient après les produits opiacés. On l'administre per os par doses de 3 centigr, renouvelées trois ou quatre fois par jour, loin des repas ; pour pallier à son effet déprimant, non constant d'ailleurs, on pourra prescrire la synergie gardénal-strychnine : il nous a paru que, dans ce complexe, la strychnine tout en conscrvant ses propriétés toniques perdait ses mauvais effets excitateurs. Dans certains cas, on obtient un soulagement plus marqué avec le gardénal injectable (la moitié d'une ampoule de 1 c. c. à 0 gr. 20 matin et soir).

La vieille médication bromurée peut encore rendre des services. Nons conseillons la voie intra-veineuse et nous utilisons les sels de sodium ou de calcium. Voici une formule magistrale : Bromure de sodium 2 gra Sérum glucosé à 10 % 10 c.c. 2 grammes

pour une ampoule nº 12, une injection par jour,

Dans l'arsenal phytothérapique, retenons trois noms, le cratzgus, la ballote et surtout la valériane qui est un des meilleurs antispasmodiques végétaux. On peut prescrire soit les classiques pilules de Méglin du Codex (3 à 6 par jour), soit la formule suivante plus riche en valériane :

Extrait de valériane... 0 gr. 10 à 0 gr. 15 centigr. Extrait de jusquiame.. ââ 0 gr. 05 centigr. Oxyde de zinc.....

pour une pilule, 3 à 6 par jour.

ou encore l'extrait fluide de valériane à raison de 3 à 4 cuillers à café pur dans une infusion sucrée chaude de fleur de la passion.

Avec le calcium intraveineux, on observe souvent de très beaux résultats immédiats qui souvent malheureusement ne tiennent pas ; le produit de choix est le gluconate de calcium en solution à 10 % en pigûres quotidiennes de 10 c. c. (série de 12).

Certains médicaments ont des indications spéciales :

a) En cas de vagotonie, essayer la belladone et l'atropine ; b) en cas de sympathicotonie, s'adresser à l'ésérine, à la pilocarpine, au tartrate d'ergotamine, à la vagotonine, cette dernière aux doses quotidiennes de 20 milligrammes ;

c) chez les anxieux d'origine cardio-artérielle essayer le chlorhydrate de papavérine en solution à 5 gr. % (une ou trois injections d'un c. c.). Les anxieux fortement hypertendus artériels se trouveront bien du chloral sous forme de sirop à raison d'une à trois cuillers à potage par jour.

d) Dans l'anxiété associée à des lésions cérébrales inflammatoires, surtout si le système extra-pyramidal est en jeu, on doit penser à la scopolamine en injections sous-cutanées quotidiennes ou bi-quotidiennes d'un quart de milligramme de

chlorhydrate de scopolamine par c. c.

On pourra tircr de l'étude clinique détaillée de chaque cas des renseignements aiguillant vers un trouble des glandes à sécrétion interne ; on mettra alors en jeu l'opothérapie substitutive ou complémentaire (ovarienne, orchitique, etc.).

On surveillera encore le bon fonctionnement de l'intestin et

des émonctoires.

Les douches tièdes ou écossaises dans les cas légers, les bains chauds plus ou moins prolongés dans les cas sérieux rendront d'appréciables services de même que le repos complet et l'isolement si utile. Une surveillance constante d'un grand nombre de ces malades sera de rigueur dans le but de prévenir les tentatives de suicide au cours de paroxysmes qui peuvent survenir à l'improviste. Il conviendra de ne jamais manquer de signaler cette tragique éventualité toujours possible à l'entourage et à la famille, à qui il sera souvent malaisé de faire partager son propre esprit de métiance. Il est d'autant plus important en la matière d'éviter l'irréparable que l'an-xiété s'observe souvent dans des syndremes psychiques parfaitement et entièrement curables.

J.-A. Chavany Médecin de l'Hôpital de Bon-Secours

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedes nourrissons

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typhoïde Furonculose

Echantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Chiniqueneat Put

INDICATIONS :

TOUTES AFFECTIONS

React. India. Philosoph. Sallachide (1,142). F. à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES ET ÉCHANTILLONS :

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

Enfin la fièvre souvent fugace, mais pouvant être élevée, parfois prolongée, irrégulière, le plus souvent modérée, se retrouve dans un certain nombre d'observations accompagnée parfois de fatigue, d'amaigrissement, l'ensemble donnant l'impression d'un épisode aigu faisant penser à la grippe, à une pneamopathie aiguë. Il y a d'ailleurs souvent manque d'accord entre la fièvre et les manifestations locales, la fièvre pouvant avoir disparu alors que les radiographies témoignent d'une extension très importante des lésions. Dans l'observation de Rist, Sézary, Mile Blanchy et Reyt par exemple, on trouve un épisode aigu où pendant dix semaines la fièvre persiste entre 39º et 40º avec amaigrissement de 10 kilos. Puis la convalescence s'établit très rapidement avec reprise du poids et c'est un an après cet incident, alors que la santé paraissait rétablie et que le sujet avait repris toute son activité, que l'on découvre des altérations très étendues des deux champs pulmonaires.

Les signes physiques des localisations pulmonaires sont

avant tout radiologiques.

Le plus souvent l'examen stéthacoustique est complètement muet ou ne révèle que quelques signes discrets d'une très grande banalité, quelques sibilances ou quelques râles bulleux discrets. Dans les formes avec infitrations étendues, on peut noter une submatité plus ou moins localisée avec diminution du murmure vésiculaire.

L'examen radiologique est souvent assez caractéristique et peut assez souvent à lui seul mettre sur la voie du diagnostic. L'examen devra porter sur l'ombre médiane et les ombres

hilaires, sur les plages pulmonaires. Les ombres hilaires sont très souvent manifestement augmentées. Augmentation des ombres hilaires ne signifie pas à coup sûr adénopathies médiasvinales, car on sait combien il est fréquent sur les radiographies de face de voir se projeter au niveau du hile des infiltrations siégeant dans le poumon le plus souvent en arrière du hile, rarement en avant de lui Pour dissocier ce qui appartient au poumon et ce qui appar-tient aux ganglions du hile, il faudra recourir aux examens en positions obliques, en transverse et surtout aux tomographies. Ces précautions prises, on verra que contrairement à ce qu'on observe dans la tuberculose de l'adulte où les adénopathies trachéobronchiques radiologiquement visibles sont exceptionnelles, les ombres hilaires du Besnier-Bæck sont souvent des ombres ganglionnaires. Cela paraîtra plus certain encore quand on observe une ombre latéro-trachéale droite sushilaire qui ne peut correspondre qu'à un ganglion pré-trachéobronchique. Mais si les ganglions jouent un rôle important dans l'augmentation des ombres hilaires, les lésions pulmonaires juxta-hilaires y prennent également part. Il semble que les nodules pulmonaires aient pour cette région une prédilection et qu'ils tendent à v confluer électivement

Dans les champs pulmonaires l'image qui semble le plus caractéristique est un réseau de fins tractus bilatéraux rayonnant en éventail autour du hile, plus ou moins parsemés de nodules arrondis, lenticulaires, de petites dimensions, suivant les cas ce sera l'aspect réticulé qui prédominera, ou bien l'aspect micronodulaire. Dans ce cas l'image est assez exac-

tement celle d'une granulie.

Il est rare que ces réseaux ou ces taches couvrent uniformément les deux champs pulmonaires. Habituellement symé, triques ils ne se répartissent pas uniformément en hauteur ; ils ont une électivité marquée pour les zônes moyenness autour des hiles, diffusent en diminuant de confluence verles bases et respectent habituellement les sommets. Ces images de travées rayonnantes péri-hilaires (infiltrations fibroïdes péribronchiques des auteurs allemands) ou ces aspects granuliques ne sont pas les seuls observés quoique les plus évocateurs.

Certaines observations décrivent des ombres denses, étendues, couvrant une large surface du champ pulmonaire. La juxtaposition de volumineux nodules ou de plages d'ombre de contours irréguliers circonscrivant des zônes plus claires peut simuler des images cavitaires multiples, l'aspect d'ensemble étant celui d'une tuberculose fibro-caséeuse bilatérale avec cavités multiples, comme dans l'observation de Rist, Blanchy et Tuchila.

L'évolution des manifestations pulmonaires de Besnier Bæck est des plus variables.

Les dermatologistes pensaient naguère que les sarcoïdes cutanées ne guérissaient jamais. Il n'en est pas de même des manifestations viscérales qui sont souvent régressives, mais ces régressions défient toute classification, Tantôt elles sont assez rapides, tantôt extrêmement lentes, tantôt elles portent seulement sur les ombres pulmonaires, tantôt seulement sur les ombres médiastino-hilaires, souvent elles restent incomplètes et plusieurs années après la première constatation on peut encore retrouver une image franchement pathologique ; quelquefois on peut voir une régression semblant régulière coupée de phases nouvelles, d'extension et d'aggravation, que n'annonce aucune manifestation d'ordre général. Enfin les lésions peuvent apparaître complètement stabilisées ct durer sans modifications et sans trouble sérieux de la santé pendant des années, dix ans, vingt ans même. Il est probable que dans ces cas les nodules subissent, comme les sarcoïdes cutanées une transformation fibro-hvaline.

Dans l'ensemble, malgré la durée parfois très longue, la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann, même quand le poumon est intéressé d'une façon qui pourrait paraître inquiétante, est d'un pronostic favorable, et peut être considérée comme une affection bénigne. Il y a cependant à cette règle quelques exceptions auxquelles nous devons d'ailleurs les rares autopsies pratiquées. On a pu voir la mort survenir, par hémoptysie foudrovante (Chassial), par hydrothorax bilatéral (Bernstein et Konzlemann), par compression médiastinale (Mylius et Schurmann), par insuffisance cardiaque (Schaumann), par altérations rénales. Enfin avec une certaine fréquence on peut voir plus ou moins tardivement survenir une tuberculose évolutive ; on a signalé quand cette éventualité se produit la curieuse disparition des lésions cuta-

nées, osseuses, ganglionnaires quand elles existaient.

Lorsque les localisations pulmonaires évoluent seules ou sont les premières observées, le diagnostic peut rester quel-

que temps hésitant.

La première idée qui vient à l'esprit est celle d'une tuberculose, d'une tuberculose de primo-infection dans les cas où prédominent les ombres hilaires et, dans les formes micronodulaires, celle d'une granulie et, si le sujet est apyrétique ou peu fébrile, si l'état général est peu touché, on pourra penser à une « granulie froide ». Mais on devra commencer à douter quand on verra que tous les examens d'expectorations, toutes les recherches de bacilles de Koch par tubage gastrique, dans les selles, les inoculations même restent néga-

Un autre signe présente une grande valeur quand il existe. La cuti-réaction à la tuberculine qui, chez les fuberculeux, ne disparaît qu'à la phase ultime de la maladie, chez les cachectiques, est dans la maladie de Besnier-Bock négative avec une fréquence tout-à-fait inusitée qui ne peut s'expliquer que par une action suspensive de l'aflergie, une action anergisante. Les intra-dermo-réactions elles-mêmes sont négatives dans les trois quarts des cas. Ces faits ont été discutés. Certains, Kissmeyer, Pautrier, Chassial ont pensé que la maladie de Besnier-Bæck-Schumann ne modifiait en rien les réactions tuberculiniques qui seraient positives ou négatives selon que le sujet a subi ou non une primo-infection tuberculeuse. La proportion des cas à réactions tuberculiniques négatives dans le Besnier-Bœck chez des adultes ne semble pas permettre cette interprétation. On a vu les réactions tubérculiniques négatives devenir positives à l'apparition d'une tuberculose franche, mais on a vu le même fait se produire sans apparition de tuberculose quand la maladie de Besnier-Bœck entre en régression.

Quoi qu'il en soit la constatation de cuti-réactions, d'intradermoréactions négatives aura une grande valeur, quand on

peut la faire, pour faire éliminer la tuberculose.

- Certaines images hilaires volumineuses avec la diffusion rayonnante à partir du hile dans le parenehyme pulmonaire (image en pattes de crabe de Jacquerod) pourront faire penser à un cancer bronchique, le diagnostic demandera l'exploration de la perméabilité bronchique, la bronchoscopie.

De volumineuses ombres hilaires peuvent aussi faire

penser à la maladie de Hodgkin qui entraîne elle aussi fréquemment des réactions tuberculniques négatives. L'hématologie et surtout la biopsie ganglionnaire quand un ganglion périphérique est facilement accessible distingueront les deux maladies.

Il faudra penser encore à certains aspects de poumons de stase par lèsions cardiaques (rétrecissement mitral surtout) assez voisins de l'aspect radiologique du Besnier-Beck, aux carcinoses miliaires, aux pneumokonioses enfin. La silicose surtout peut réaliser des aspects radiologiques tout-à-fait comparables soit aux images miliaires, soit aux images à gros nodules du Besnier-Beck partier.

Ouand le diagnostic s'orientera vers la maladic de Besnier-Boeck, il faudra chercher minuticusement, d'autres manifestations de cette maladie avant pu passer jusque là inapercues. sarcoïdes cutanées à petits nodules, érythrodermies, lésions oculaires, hypertrophie des glandes salivaires et lacrymales, splénomégalie ; il faudra faire pratiquer des radiographies des mains et des pieds pour y chercher les altérations caractéristiques des phalanges, aspect kystique ou aspect grillagé, mais de toutes ces recherches la plus fructueuse dans les cas où les manifestations pulmonaires semblent primitives nous semble incontestablement la recherche des ganglions périphériques qu'on recherchera dans toutes les régions ganglionnaires, cou, creux sus-claviculaires, aisselles, aines, creux poplité, et surtout région sus-épitrochléenne, les ganglions épitrochléens semblant les plus souvent atteints ; cette hypertrophie ganglionnaire est en général modérée, les ganglions atteints sont durs, mobiles, non douloureux. Non seulement lcur constatation apportera un appui au diagnostic, mais leur prélèvement et leur examen histologique, quand ce prélèvement sera facile, pourra apporter seul un élément de certitude absolue en montrant la disparition du tissu ganglionnaire normal et son remplacement par des amas de cellules épithélioïdes plus ou moins entourés de lymphocytes, avec parfois quelques cellules géantes sans cascification et sans bacilles de Koch constatables,

L'anatomie pathologique des poumons atteints de maiadie de Besnier-Bœck a pu être faite, que lques décès étant survenus soit accidentels, soit du fait de la maladie elle-même particulièrement étendue.

Les poumons très anthracosiques paraissent, à la pression des doigts, bourrés de petites nodosités. A la coupe, on constate une dissémination étendue de foyers grisâtres ou gris ardoisés dont plusieurs sont plus ou moins fibreux. A l'examen microscopique ces foyers ont la structure qu'on rencontre sur toutes les autres lésions de la maladie, agglomérats de cellules épithélioïdes groupées en follicules nettement circonscrits avec on sans zône lymphoïde périphérique. On y peut trouver des cellules géantes de Langhans. Mais il n'y a jamais de cascification. Les foyers sont souvent entourés ou pénétrés d'un tissu fibreux hyalin qui peut arriver à se substituer à eux expliquant les images d'aspect cicatriciel et irréductibles que peut laisser la maladie après régression importante sur les radiographies pulmonaires. Les foyers de pctite dimension apparaissent généralement dans les septa-interalvéolaires souvent en connection avec un vaisseau sanguin. Schaumann insiste sur les lésions vasculaires. La plèvre viscérale est souvent envahie par des follicules épithélioïdes.

Je ne reviendrai pas sur les diverses théories qui s'affrontent au sujet de l'étiologie de cette maladie, ce sujet vous ayant été magistralement exposé par mon collègue Bariéty.

La thérapeutique des déterminations viscérales de Besnier-Beeck est aux dires de Pautrier à peu près dépourvue de toute efficacité, que ce soit la thérapeutique arsenicale, les tuberculines, l'antigéne méthylique, l'or, le bismuth, les dérivés de l'huile de chaelmoogra que l'hypothèse d'une origine lépreuse a fait quelquelois employer, et il semble que la maladie régresse à son heure quoiqu'on fasse, ou ne régresse pas selon sa fantaisie.

La bénignité habituelle, l'absence de lésions ouvertes contagieuses, la chronicité devront faire éviter les envois en sanatorium, les séparations familiales, auxquels aurait pu conduire la confusion avec une tuberculose.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 11 mars 1941

Invitamination alimentaire ou médicamenteuse chez le sujet normal. — MM. E. Lessé et Charles Richet. — Quelle que soit l'importance en diétetique de la quantité de vitamines ingérées quotidiennement, il convient de rappeler que celles-ci sont loín de constituer, comme le public a tendance à le croire. l'élément essentiel de la nutrition.

La ration calorique, la ration en profides et en lipides tant vegérales qu'animates, la notion des équilibres alimentaires, la nécessité d'une ration saline suffisante, sont les idées maitresses en diététique, car avec une alimentation normale, abondante et variée, la quantité de vitamines ingérées est toujours suffisante.

Cette invitamination naturelle, c'est-à-dire alimentaire, est chez le sujet normal la meilleure façon de se protéger contre les carences qui sont particulièrement à craîndre chez les enfants, les adolescents, les femmes enceintes ou allaitant.

enants, ies adoisseents, les tenimes encemes ou sinatant. Dans les conditions telles que celles que nous traversons, l'invitamination médicamenteuse peut donner de bons résultats. Elle ne peut néamonis, rectifier les méfaits de l'insuffisance alimentaire proprement dite, non plus que ceux qui dépendent des désequibres alimentaires.

Pour être véritablement actives, les vitamines hydrosolubles doivent être données quotidiennement alors que l'ingestion des vitamines liposolubles peut être discontinue.

L'infection unberculeuse chez les singes en captivité.— M. Ach. Urbain decrit, en suivant l'ordre zoologique, les cas de tuberculose enregistrés de 1931 à 1939 au Museum antonal d'histoire naturelle, tant à la menagerie du Jardin des plantes qu'au Pare zoologique. Tous les sujets en captivité sont susceptibles de contracter l'infection. L'auteur a constaté la tuberculose chez les ambropoïdes : chimpanoïs, grilles, et principalement chez les singes communs : cynocéphales, cercopithèques, macaques, etc.. Chez ces dernier animanx, il a enregistré en sept ans, 319 pertes, par tuberculose.

Au moyen descultures et de l'inoculation aux animaux d'expérience, il a pu reconnaître que sur 40 singes examinés, 34 étaient infectés par des bacilles de type humain, 5 par des bacilles de type bovin, 1 par des bacilles de type aviaire.

Enfin, il souligne, du point de vue social, l'importance qu'il y aurait à faire connaître au public la grande fréquence de la maladie chez ces animaux, et le danger qu'ils peuvent faire courir aux familles qui les hébergent.

La contribution des travaux français au problème de la conservation du lait. — M. Lassablière,

Mortinatalité et mortalité infantile. — M. Etienne Ginestous, Bordeaux, pendant treize annese de 1928 à 1940, le nombre annuel des naissances a diminué d'un millier.

La mortinatalité comprend administrativement les vrais mortnés et les nouveau-nés morts avant le quatrième jour, date limite de la déclaration. Comme dans toute la France les mort-nés sont plus nombreux parmi les garçons que parmi les filles. Il en est de même pour la première amé.

De l $4\otimes 0$ ons, la mortalité parait être à Bordeaux plus forte pour les garçons que pour les filles. Cette constatation est différente de celle faite pour toute la France, à l'aide des statistiques de MM. Lesage et Marcel Moyne : la mortalité des filles est plus forte que celle des garçons de l0à 14 ans et surtout de l5à 19 ans. Mais les statistiques sont établies sur des bases différentes.

Séance du 18 mars 1941

Cardiopathies et grossesse. Les indications opéraciores.— MM. Ch. Laubry, D. Routier et A. Mathirat ont étudié pendant près de dix ans le comportement des cardiopathies, en particulier des valvulites rhumatismales, vis-àvis d'une grossesse qui commence, se poursuit, ou va blentôt arriver à terme.

Après avoir passé en revue les facteurs qui règlent ce comportement, facteurs mécanique, évolutif, et neuro-endocrinien, et insisté sur l'importance des deux derniers, ils donnent le résumé de leur statistique portant sur 42 cas. La plupart comprennent des sténoses mitrales, 29 fois sur 42, les autres se décomposent en insuffisance aortique, 8 cas, insuffisance

mitrale, 1 cas, bloc de branche, 1 cas.

Les troubles fonctionnels, en particulier la dyspnée, l'œdème algu du poumon, la cyanose, propres aux mitralites, ont dicté les indications opératoires, chez les aortiques, les crises de tachycardie paroxystique et les signes électriques. L'intervention a consisté en césarienne abdominale avec ligature des trompes 35 fois, en curettage 2 fois, hystérectomie, 4 fois, Il n'y eut que deux morts imputables à un œdème aigu du poumon, et à une insuffisance cardiaque grave. Les autres femmes sont actuellement en excellente santé.

Les auteurs, considérant que la sténose mitrale est l'affection qui motive surtout l'intervention, en raison de son caracther dvo little extensit spiriter and an relson to see a catalogories, and a configuration of the complete spiriter of the complete par Bbrillation auriculaire, oddene pulmonaire aigu, ou hémoptysies à répétition; et l'un ou l'autre de ces signes peut être configuration of the conf prévu grâce aux ressources de la technique moderne.

Au point de vue opératoire, les auteurs donnent la préfé-

rence à la césarienne abdominale et à la stérilisation par ligature et section des trompes. Elles seules évitent les acci-dents thrombosiques et comportent l'abstention de grossesse

ultérieure.

Essai sur les mécanismes du développement du cancer de l'estomac. — MM. Gunéo et Doubrow ont étudié des cancers de l'estomac à l'aide des techniques de micro-insinération. Ils concluent à la double imperméabilité de la cellule cancéreuse : à l'entrée, pour les matières minérales fixes ; à la sortie, pour les produits du métabolisme des substances quaternaires. Ce trouble de la nutrition cellulaire amène une diminution considérable de la masse protoplas-mique active et un dérèglement du rapport nucléo-cytoplas-mique, facteur essentiel de la division cellulaire. Les auteurs se demandent si le métabolisme des nucléo-protéides à l'intérieur d'une cellule qui a perdu sa perméabilité ne pourrait aboutir à des complexes molléculaires anormaux agissant à la manière d'un auto-virus indéfiniment transmissible à la lignée des cellules néoplasiques.

La trépanation à l'âge de pierre. - M. F. Jayle démontre que la trépanation au néolithique est une déduction de Broca, faite en 1874 d'après un nombre restreint de crânes choisis par Prunières et présentant de belles perforations de même forme et de même dimension. Le mot a eu d'autant plus de succès qu'à l'époque le néolithique formait un bloc compact de milliers de siècles commencant à la fin du palcocompact de miliers de sécules commençans à la in u parcilithique et se terminant à l'êre chrétlenne. Aujourd'hui par l'adoption du mésolithique qui, progressivement, a englobé six milienaires, par la précision des âges du fer et du bronze, par l'établissement de la période chalcolithique, le néolithique s'est raccourci considérablement et ne remonte plus à des millénaires très anciens, puisqu'il ne s'étend plus que de 4000 à 2500 A. C.

Les crânes de Prunières et de J. de Baye, qui ont servi aux études de Broca, appartiennent tous au chalcolitique ou à

l'age du bronze.

Prunières qui avait vu tant de perforations de formes diverses a toujours soutenu qu'elles ne correspondaient pas à des trépanations, n'acceptant cette dernière qu'à titre hypo-thetique. Hamy tenait celles qu'il avait étudiées pour des blessures par coups de hache. Prunières avait en plus constaté une perforation ovale survenue chez un jeune homme atteint de fracture du crâne dont il avait enlevé les esquilles.

M. Jayle relate un cas de Douay où un jeune adolescent, après une chûte, a présenté un séquestre rond de la région frontale qu'il a enlevé ; il en est résulté une perforation ronde.

D'autre part, les examens radiographiques ont montré que la régularisation des bords d'une fracture, après l'ablation des fragments, est œuvre de nature et que des fragments crâniens, résultant d'une fracture, peuvent ne jamais adhèrer entre oux ni au crâne, d'où leur chûte après la mort et la formation d'une perforation imprévue.

Une notion générale domine toute la question : l'art chi-rurgical est un dérivé de l'art et, au néolithique, l'art est

rudimentaire, quasi nul.

Oxyde de carbone endogène et maladie de Vaquez. - M. Loeper. - (Voir page 222).

La psychologie des réflexes. - MM. Logre et Lamache. - L'interrogatoire des réllexes ne fournit pas seulement une

rénonse neurologique, attestant le caractère organique ou réponse neurologique, attestant le caractere organique ou inorganique des symptômes : il peut encore apporter des renseignements psychiatriques, dont les auteurs soulignent la fréquence et l'interêt. Tantôt l'élément psychique est inclus dans le mouvement réflexe lui-même : par exemple hyper ou hyporéflectivité chez les « émotifs » et les « asthéniques ». réflexe paraissant traduire surtout, dans ce cas, les anomalies de l'état sympathico-glandulaire, intimement lié à la vie mentale. Tantôt le geste du clinicien éveille, en marge du réflexe proprement dit, une réponse à côté, sous forme de mouvements surajoutés, impliquant un degré très variable de conscience et de volonté : retenons, en particulier, la suggestibilité mo-trice, la « complaisance clinique », si curieuse, du paralytique général. Mais ce genre d'enquête est surtout fructueux chez les caagérateurs, les pithiatiques et les simulateurs : en effet, dans la réponse motrice globale, où l'élément neurologique se prête à une délimitation rigoureuse, on mesure avec certitude, en un instant et d'un seul regard, l'importance de l'élément psychique. Et c'est là, en cas de sincérité suspecte, un excellent moyen de doser la parl du réel et du ficiff; on dégage ainsi, peut on dire, un « indice d'authenticité », qui vaut pour la maladie alléguée et qui éclaire, en même temps, la psychologie habituelle du sujet, sa « mentalité » plus ou moins entachée de mythomanie.

La thérapeutique en période de restriction. Duhamel attire l'attention sur la rareté ou la disparition d'un Australia ombre de subuduntes ou d'opt de d'origination nel que. Il montre l'intériq qu'il y aurait à rechercher, des main-tenant, des succédanés ou des objets de remplacement. M. Duhamel demande la nomination d'une commission destinée à cette recherche. La commission pourrait indiquer les manquants ainsi que les produits de remplacement. Elle les manquants ainsi que les produits de remplacement. Elle

rechercherait également les conséquences de ce défaut dans la pratique médico-chirurgicale, ainsi que dans les recherches de laboratoire.

Le principe de la commission est voté. La commission com-prendra: MM. Fourneau, Tiffeneau, Gosset, Ramon, Lœper, Goris, Rathery, Duhamel et Guérin.

Séance du 25 mars 1941

La ration alimentaire et le travail cérébral. - Après avoir montré que le travail cérébral n'apparaît plus, de nos jours, comme le partage d'une très restreinte élite de savants et de lettrés, MM. Binet et Duhamel résument les expériences physiologiques qui démontrent que ce travail détermine tou-jours une élévation nette des échanges respiratoires. Cette augmentation varie suivant le sexe et suivant l'intensité du travail effectué.

Oue doit-être la ration alimentaire du travailleur cérébral ? Les Comités scientifiques d'alimentation adoptent des chif-fres qui varient entre 2,000 et 3,000 calories. Reste à souligner

la qualité de cette ration alimentaire.

Les rapporteurs font un exposé scientifique de cette question et lls abordent successivement le rôle de l'œuf, de la viande, le rôle des préparations phosphatées, celui des vitamines et celui du café

Le travailleur intellectuel ne saurait sans péril être considéré comme un être d'exception. Si le travail musculaire souffre des rigueurs du rationnement alimentaire, le travail cérébral en ressent aussi les effets, et c'est pourquoi toutes les formes de l'activité intellectuelle sont actuellement l'objet d'une sollicitude et d'une vigilance particulières.

Diabète neurogène hypothalamique traumatique. MM. F. Rathery, P. Froment et D. Bargeron, après avoir discuté la question du diabète hypothalamique, rapportent un cas indiscutable, ayant la valeur d'un fait expérimental, d'un diabète hypothalamique d'origine traumatique.

Ils concluent d'une part, à la possibilité de diabète neurogène sans intervention de l'hypophyse, celle-ci ayant été enle-vée avant l'éclosion du diabète, d'autre part, à l'existence

certaine d'un diabète traumatique neurogène.

Remarques sur la carence grave du régime actuel en calcium, en phosphore et en vitamine D. Comparaison des besoins de l'organisme aux différents ages avec les apports de la ration. Principe des mesures de com-plément à envisager. — MM. H. et M. Hinglais attirent l'attention sur un aspect particulier du problème alimentaire actuel: la carence extrêmement grave du régime actuel en phosphore, calcium et vitamine D ; complexe de calcification d'importance fondamentale pour la croissance de l'organisme et pour la santé de l'individu à tous les âges de la vie.

Les auteurs rappellent que ces trois éléments forment un ensemble indissociable où la vitamine D ne peut d'aucune manière, et à quelque dose que ce soit, se substituer à la fraction minérale et remplir son rôle si la ration de base indispensable en phosphore et en calcium n'est pas elle-même

amplement assurée

Or, à l'inverse des autres éléments minéraux qui sont généralement nécessaires à faible dose, les besoins quotidiens de l'organisme en phosphore et en calcium sont quantitativement très grands. En outre, ils restent très importants pendant toute la durée de l'existence. et surtout pendant toute la durée de la croissance chez l'enfant et l'adolescent. Ils sont particulièrement grands, enfin, chez la femme enceinte et chez

Les auteurs montrent que les aliments usuels sont très pauvres en calcium et que seul le lait et ses dérivés consom pauvres en calcium et que seur le rait et ses derives consonmés en grande quantité peuvent normalement couvrir ces besoins quotidiens. Dans la période actuelle, en l'absence de lait, le déficit quotidien de calcium de la ration, après l'âge de lait, is defert quantitation and a ration, appoint insuface of ans, s'eleve progressivement depuis 10% environ insuface 80% che et l'adolescent en pleine croissance. Chez la femme enceinte et la nourrice le délicit attent 75%. Le déficit en vlamine D était exactement du même ordre, les conséquences de cette situation sur le développement présent et futur du squelette et du système dentaire n'ont pas besoin d'être soulignés.

Action des vitamines B1 et E sur l'excitabilité neuromusculaire chez l'animal en dehors de toute carence, - M. Paul Chauchard.

Election d'un membre libre dans la Section des membres libres. - Classement des candidats. - En première ligne : M. URBAIN En deuxième ligne, ex-equo et par ordre alphabétique; MM, ARMAND-DELILLE, GODLEWSKI, JAYLE, KLING et l'ASSA-

M. Urbain est élu par 45 voix, contre 17 à M. Armand-Delille, 16 à M. Godlewski, 3 à M. Jayle, 2 à M. Kling, 1 à

M. LASSABLIÈRE.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 12 février 1941

Décès du Professeur Pierre Duval. - M. Mathieu, président, fait part à l'Assemblée du décès du Professeur Plerre Duval et prononce l'éloge de ce chirurgien éminent.

- MM. Duban et Pasquié

(armée) ont fait l'exérèse de l'apophyse transverse de la cinquième lombaire pour un syndrome de sacralisation douloureuse. Il leur fallut trois interventions pour arriver à la section de cette apophyse. Le résultat fut bon.
Le rapporteur (M. Sorrel) insiste sur l'utilité d'une très large

voie d'abord, la nécessité de la section de la masse sacro-lom-

baire, le repérage radiologique pré et per-opératoire de l'apophyse qui doit être enlevée.

Sacralisation douloureuse. -

M. Sicard, d'après 4 cas, pense qu'on peut expliquer les syndromes de sacralisation postérieure douloureuse par la hernie du disque inter-vertébral. L'ablation d'un segment de ce disque a amené la guérison. Cette observation expliquerait les succès de la greffe lombo-sacrée qui guérit certaines hernies du disque.

M. Petit Dutaillis rappelle qu'avec M. Alajouanine ils ont montré que certaines sacralisations coexistent avec une hernie discale. Chez ces malades il faut donc des examens radiologiques au besoln avec lipiodol intra dural pour mettre en évi-

dence la hernie discale,

M. Mathieu pense que la sacralisation douloureuse pose des problèmes de diagnostic : l'apophyse transverse est-elle en cause? ce n'est pas toujours le cas. Mais le problème thérapeutique est simple : sectionner la masse sacro-lombaire, repérer radiologiquement l'apophyse transverse pendant l'opération, permet une intervention sans complexité.

M. Lance oppose la sacralisation unilatérale, entrainant une asymétrie du bassin, retentissant sur l'articulation opposée et y déterminant des phénomènes d'arthrite : dans ces cas on comprend qu'une greffe lombo-sacrée puisse soulager les malades. Quant les deux côtés sont sacralisés, la réaction du côté opposé ne joue pas. En tous cas l'injection de novocaine, qui fait cesser la douleur, autorise et légitime l'ablation de l'apophyse.

M. Boppe Insiste aussi sur l'intérêt de l'injection de novo-

cajne, au niveau du trou de conjugaison, au niveau de la sacroiliaque, ou au niveau des facias, pour situer l'origine des dou-leurs. Certaines faciotomies simples amènent la guérison. On connaît encore mal l'origine des douleurs lombo-sacrées: le syndrome douloureux correspond à des etiologies diverses.

Rupture spontanée et complète de l'artère fémorale, — M. Férre rapporte une observation de M. Pierre Lance. Il s'agit d'une blessure pénétrante de la fesse survenue le Hjuin et qui ne fut pas traite immédiatement. Le 29 juillet apparait une collection parulente qui est incisée. Le 9 août, grosse hémorragie qui oblige a une ligature de l'artère fémorale sous Le 24 août douleur violente, hémorragie abondante l'arcade. Le 2 aout douteur violente, nemorragie abondante par la plaie ; ligature de l'lliaque externe, réintervention par la plaie décelant une rupture transversale de l'artère femorale, le bout inférieur saignant seul, l'autre étant exsangue. Cette rupture, secondaire à une ligature à distance, ne peut

être expliquée entièrement par l'infection. Il ne semble pas en exister d'exemples dans la littérature.

Le rapporteur, M. Fêvre, pense qu'il est préférable, quant on fait une ligature, de faire la section de l'artère et de fier les denx bonts. M. Sénèque et M. Lenormant mettent en évidence le rôle

de l'infection dans ces ruptures artérielles. M. Fêvre fait remarquer qu'il n'en reste pas moins éton-

nant que la rupture soit transversale et totale, ce qui ne se voit pas dans les artérites infectieuses.

Election de membres associés parisiens. - MM. Gérard, Marchant, Merle d'Aubigné, Jean Pastel et Dufourmentel sont élus Associés parisiens.

Incident du drainage du cholédoque : le reflux duodénal. - M. Moulogeuet, chez deux malades atteintes de catcul du cholédoque, fit une cholédocotomie et un drainage par tube de Kehr. Dans ces deux cas il y eut par la sonde, issue de llquide duodénal en quantité importante (plus de deux litres), avec une nette atteinte de l'état général. Il semble à l'auteur que dans ces cas ce sont des paralysies du sphincter d'Oddi qu'il faut incriminer. L'ablation du drainage spinicter d'oud qu'il aut incriminer. L'ablation du drainage suffit à faire cesser les accidents. L'auteur s'étonne que cette complication n'ait pas plus excité l'attention des chirurgiens, Si on constatait la persistance de l'écoulement malgré l'abla-tion du drain, il faudrait peut-être faire une jéjunostomie pour réinjecter l'écoulement dans l'intestin.

M. Soupault a vu un accident de ce genre, M. Quénu pense que le reflux ne s'explique bien que s'il existe une hypertension duodénale.

M. Gosset ne met jamais de draln en T. Il fixe un drain au bout supérieur, attaché à la paroi cholédocienne et à la parol abdominale. Il faut laisser le drain très longtemps, au moins abdominate i de data de vingt jours.

M. Ameline propose qu'on recherche les ferments pancréatiques dans ce liquide de reslux dit duodénal.

M. Soupault pense que le reflux s'explique simplement par

la pesanteur; siles sujets drainés se tiennent debout, le reflux ne se produit pas.

Indications opératoires chez les blessés en état de shock. — M. Picot insiste sur la nécessité qu'il y a a attendre que le blessé soit sorti de son shock pour l'opérer, même si l'attente peut être longue.

Séance du 19 février 1941

Ablation d'un abcès du cerveau. — M. Ferey rapporte cette observation dont l'interêt provient du temps écoulé entre la blessure et les crises épileptiformes révélatrices de l'abcès du cerveau.

Infarctus intestinal, Diagnostic difficile avec l'iléite terminale. Insuffisance de la thérapeutique anti-choc. -M. J. Boudreaux opère un malade avec le diagnostic d'appendicite. Il trouve un aspect d'infarctus, et injecte de l'adréualine. Deux jours après, malgré une amélioration transitoire, il faut réintervenir avec le diagnostic de péritonite et on découvre un infarctus de l'intestin sur une longueur de 40 centim. L'examen de la pièce montra qu'il s'agissait d'un infarctus à partir d'une endartérite mésentérique.

Embryologie du bec de-lièvre. - M. Victor Veau a pu réunir deux chiens male et femelle bec-de-lièvre. De la sail-lie il a recueilli cinq embryons de il à l4 mm. L'un est norles quatre autres présentant différentes variétés de becde-lièvre. Ces pièces prouvent que le bec-de-lièvre n'est pas



_ A B O R A T O I R E G. R E A U B O U R G

15. RUE DE PARIS — BOULOGNE-SUR-SEINE



DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I'HISTIDINE

LARISTINE

"ROCHE"

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5 °C Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE - INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C. 10 Rue Crillon PARIS (198)

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose,

COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour.

AMPOULES 5 C³ intraveineuses: tous les 2 jours.

Obpdi. P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris, - Lonar I Hong: Laboratoire CA MUSET, 18, Rue Etnest-Rousselle, Paris,

PYRETHANE

GOUTTES

15 à 50 par dose. — 300 Pro Dié
(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 20². Antihérmiquee

APPOULES B 50². Antihérmique

1 à 2 par jour ance ou sam

Ablactio intercalaire par posities,

Antinévralgique Puissant

l'absence de coalescence des bourgeons de la face, mais la persistance du mur épithélial sous-narinaire (théorie de Fleischmann d'Erlangen).

Cancers bilatéraux du sein. - M. H. Hartmann a rassemblé 138 cas de cancers bilatéraux du sein. Il passe en revue les divers problèmes soulevés par cette question : Coexistence simple ou dépendance d'une tumeur par rapport

à l'autre, insuffisance des données histologiques Les communications lymphatiques expliquent que certains cancers de l'autre sein soient indiscutablement secondaires. mais il y a aussi des cancers primitifs des deux seins d'aspect histologique différent. Les lésions antécèdentes de mammites ou de maladie de Reclus expliquent l'atteinte néoplasique bilatérale. Au point de vue du pronostic sur 92 cas, 24 ont eu une récidive de l'autre côté la première année, 14 la deuxième, 11 la troisième, etc...

A noter le siège supéro-externe de l'atteinte du deuxième

Le traitement a été mixte : chirurgie et radiothéraple dans les formes atrophiques : dans les formes dejà amputées d'un côté, amputation du deuxième sein : 14 sont morts la première année, Il la deuxième ; 8 sont sans récidives éloignées. L'auteur insiste sur les variétés néoplasiques secondaires à

la maladie de Reclus

M. Métivet rapproche les cancers bilatéraux du sein de la

maladie de Reclus et explique ainsi la bilatéralité

M. Desmarets met en valeur le rôle de l'hyperfolliculinémie dans l'apparition des dystrophies mammaires bilatérales et appule sur le rôle de la radiotiérapie qui permet de stériliser les lymphatiques avant l'acte opératoire. Les résultats éloignés de ces neoplasmes du sein sont déplorables.

Incontinence vésicale. - M. Louis Michon étudie les diverses causes de l'incontinence vésicale :

- absence de l'urèthre,

— insuffisance sphinctérienne, etc₄... L'enroulement du droit interne autour de l'urèthre en lui conservant son pédicule vasculo-nerveux, a donné des résultats excellents.

La réfection du trajet uréthral, selon la technique de Marion. est également une opération remarquable. Chez la femme, l'acte opératoire est aisé, chez l'homme il est plus difficile. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 28 mars 1941

Lithiases et néphrites oxaliques expérimentales, -MM. Chiray, L. Justin Besançon. Gay Albot Ch. Debray et J. Diéryck rapportent leurs expériences de lithiases oxaliques expérimentales obtenues en administrant à des rats, pendant plusieurs mois, du glycol éthylénique (CH²OH·CH²OH) dont l'oxydation conduit à la production d'acide oxalique (COOH-COOH). Suivant les doses administrées on obtient, à volonté, des néphrites, avec ou sans lithiase, et des lithiases aigues ou chroniques.

Les lithiases aigues jouent peut-être un rôle au cours des poussées d'insuffisance rénale chez les lithiasiques

La lithiase chronique est une microlithiase intracanaliculaire. C'est une lithiase rénale vraie, contemporaine des stades tout Initiaux de la formation de l'urine. L'examen histologique confirme que des lésions tubulaires semblent bien être la conséquence directe de la présence de cristaux oxaliques dans le parenchyme rénal.

Mais il peut exister des lésions de néphrite indépendantes de la lithiase. Elles paraissent dûes tout à la fois au glycol lui même, à l'acide oxalique, mais plus encore aux produits Intermédiaires entre le corps oxaligène et l'acide oxalique. Certains de ces produits intermédiaires sont à la fois toxiques et labiles : ce sont de véritables toxiques fantômes, qu'on ne retrouve ni dans l'étude des ingesta ni par l'analyse des urines. On peut donc concevoir des néphrites oxalémiques sans oxalurie.

Ges expériences apportent une explication pathogénique nouvelle aux faits de lithiase unilatérale avec néphrite centrolatérale.

M. Loeper. - Chez le lapin, on constate souvent des crislaux d'oxalate de chaux, à la suite d'Intoxications variées, mercurielle par exemple.

Syndrome anémique et granulopénique après sulfamidothérapie. Guerison .-- MM. P. Hillemand et P. Audoly rapportent l'observation d'une femme âgée de 72 ans, qui, au cours d'une broncho-pneumonie grave et à rechute fut traltée par le 693. Elle recut 25 grammes de médicament en quatorze jours, quant survint un syndrome anémique à 2.800,000 G. R. et 3.000 G. B. avec 4 % de polynucléaires. A la suite d'une transfusion la malade guérit.

A ce propos les auteurs insistent dans l'étiologie des accidents sur le rôle des traitements prolongés qui leur semble

plus important que la dose du médicament,

Dans les observations qu'ils ont retrouvées existait dans un quart des cas un érythème et dans la moitié des cas ils ont noté une élévation thermique que rien n'expliquait et qui pré-

cédait de quelques jours les accidents sanguins. En ne dépassant pas une durée de traitement de quinze jours, en arrêtant les sulfamides dès l'apparition de l'érythème

ou d'une poussée thermique que rien n'explique, on a toute chance d'éviter cette complication.

Un cas de calcification pleurale et ses conséquences sociales. — M. Riss et Mae Orgeolet rapportent l'observation d'un homme atteint de contusion thoraclque par accident de travail; cinq ans après, à l'occasion d'une rhinopharyngite, examen radiologique. On constate une image sinparryingte, exameir ratiologique, ou consade une inage sin-gulière qui est interprété comme témoignant d'une tuberculose du poumon gauche. Ce diagnostic a pour conséquence la mise au repos absolu, deux séjours en sanatorium, une pension d'invalidité prolongée, pendant trois ans, et la dislocation du dinvariante principge, penadat vivis ans, et a discoation du divord d'un homme robuste, bien portant, père de sept enfants et ne demandant qu'à travailler. Il s'agit en réalité uniquement d'une calcification pleurale étendue, consécutive à un hématome traumatique de la plèvre.

M. Ameuille a observe d'autres cas avec non seulement calcification de la plèvre, mais formation d'un véritable système de Havers. La lame opaque, constatée à l'examen radiologique, n'est pas au contact des os, mais de la plèvre pariétale,

ce qui rend le diagnostic plus facile.

M. Rist se demande quel est le facteur pathogénique qui peut expliquer la transformation, après un épanchement pleural, de la plèvre en une cuirasse calcaire.

Tuberculose aiguë du post-partum et tuberculose génitale. — MM. P. Jacob et A. Bareau présentent trois observations de femmes qui, après un avortement, un accouchement prématuré ou un accouchement à terme ont été emportées très rapidement d'une granulie généralisée ou péritonéale ayant débute immédiatement après l'accouche-ment. Dans les trois cas le point de départ de la tuberculose algué était une tuberculose caséeuse lubaire bilatérale ou unilatérale. Ces cas viennent à l'appui d'observations fran-caises et étrangères qui défendaient l'origine génitale fréquente des tuberculoses aigues du post-partum.

Un cas de paralysie générale avec liquide céphalorachidien normal et réactions sérologiques négatives.

— MM. Ch. Flandin et J.-L. Camus présentent un paralytique général avec début de paraplegie de type Erb associée ; aortite, mais liquide céphalo-rachidien normal et réactions sérologiques négatives dans le sang et le liquide céphalorachidien. Cette dissociation des signes cliniques et des signes biologiques est extrêmement rare.

Etat leucémique aigu avec hémogramme et myélogramme normaux. — Mm. M. Brulé, P. Hillemand et P. Audoly publient l'observation d'un malade atteint d'adénopathies multiples du type leucémique avec fièvre élevée qui,

malgré la radiothérapie, succomba rapidement.

Les examens de sang, les examens de la moelle osseuse par ponctions sternales répétées demeurèrent toujours normaux. Le diagnostic ne put être fait que par ponction des ganglions, de la rate et du foie qui montrèrent l'envahisse-ment des organes par de nombreuses cellules du type primordial à caractère lymphoblastique, cellules dont les élé-ments plus évolués étaient du type lymphocytaire, à l'exclusion de tout élément de la série granuleuse, ceci expliquant peut-être que la moelle osseuse n'ait pas été envahie même à la fin de la maladie.

Fractures spontanées et arthropathies multiples au cours d'un tabés. — MM. Brulé, Hillemand et Audoly montrent les radiographies et les photographies d'une tabétique présentant dix-sept fractures spontanées, avec cals exubérants et quatre arthropathies. Le calclum et le phosphore sanguins sont diminués, la phosphatose est augmentée.

Présence de Filaria loa dans la moelle ossense. -MM. Brule, Hillemand et Audoly projettent des preparations de moelle osseuse sur lesquelles se voient des Filarla loa. Il s'agissait d'un malade infesté au Gabon. L'examen du sang montrait une éosinophilie de 22 % et la présence de nombreuses filaires.

Séance du 4 avril 1941

Pneumothorax spontané par rupture d'emphysème ampullaire sous-pleural. Coexistence de granulations miliaires fibreuses et d'un kyste pancréatique — MM. M. Bariéty, A. Hanaut et Lefebrre relatent l'obser-vation d'un homme de 64 ans chez qui survint, sans cifort, et pneumothorax droit spontané, entraînant la mort en quelques jours. L'autopsie montra à l'apex droit de volumineuses vésicules d'emphysème ampullaire sous-pleural, des brides pleurales et un semis de granulations fibreuses à la face postérieure du même poumon. Le pneumothorax résultait de la perforation d'une vésicule emphysémateuse, facilitée peutetre par la déchirure d'un nodule tuberculeux cicatriciel souspleural. Un kyste du pancréas fortuitement découvert à l'au-topsie parut d'abord présenter un intérêt de discussion pathogénique. L'histologie des lésions pulmonaires ne tarda pas à le réduire au rang accessoire de simple coïncidence.

M. Bezancon s'étonne de la présence d'un épithélium cubique à la surface des bulles d'emphysème, car on ne le voit que

dans les ectasies ou les pneumonies réticulées.

La vaccination au B. C. G. par scarification cutanée. Etude de l'allergie consécutive. - Mile M.-A. Lagroua apporte les conclusions de l'étude poursuivie dans les diver-ses consultations dirigées par M. Weill-Hallé et notamment à l'Ecole de Puériculture de la Faculté de médecine en 1939-

Après un résumé d'enquêtes pratiquées dans divers grou-pes, elle précise les règles actuelles de la vaccination par scarification et insiste sur la technique à suivre, sur la simplicité. l'innocuité et l'efficacité de la méthode nouvelle accessible à la pratique quotidienne.

Les qualités de ce mode de vaccination doivent en permet-tre la plus large diffusion et contribuer à placer le B. C. G. en tête des moyens de lutte contre la tuberculose. Elle conclut en affirmant que tout médecin qui s'engagera délibérément dans cette voie, n'y recueillera que des satisfactions.

M. Ribadeau-Dumas demande si on a le droit de faire cette vaccination sans autorisation des parents? Pratiquement, l'autorisation n'a jamais été refusée.

Problème doctrinal de l'absence d'incubation dans le paludisme thérapeutique. - M. Mollaret rapporte deux cas d'inipaludation, l'un chez un malade neuf, l'autre chez un malade ayant déjà été impaludé antérieurement. Dans chacun de ces cas, le premier accès survint aussitôt après l'injection de sang du donneur, sans aucune incubation.

Le parasite, qui normalement se localise dans le système réticulo-endothèlial pendant la phase d'incubation, aurait acquis sous l'influence d'une cause inconnue, la capacité d'envahir immédiatement les hématies.

L'examen du sang du donneur et des receveurs ne présentalt pas de formes anormales du parasite.

Trois cas de rupture aortique. — M. Lenègre, à propos d'une récente communication de M. Ramond rapporte trois cas de rupture aortique, dont deux chez des hypertendus.

Il insiste sur le fait que ce sont souvent des aortes presque saines qui se rompent. Le plus souvent on ne retrouve pas de

lésions d'aortite syphilitique.

Il y a deux types de lésions : les unes inflammatoires, soit spécifiques (sequelles d'aortite syphilitique ou d'affection rhumatismale), soit non spécifiques.

Les autres tésions sont dégenératives : il y a nécrose des fibres musculaires de la media avec dislocation de l'armature élastique de l'aorte et vacuoles contenant un liquide gélatlneux.

Souvent les lésions sont minimes et ne semblent pas la cause de la rupture.

Hématome sous-cutané diffus par rupture d'un anévysme aortique profond. — MM. Clerc, Macrez. Plas et Mme May présentent les piéces d'un volumineux hématome sous-cutané de la région antero-supérieure gauche du thorax, plus grosse que les deux poings et contenant 2,250 grammes d'une gelée cruorique ; cet hématome provensit de la rupture d'un anévrysme trilobé de la crosse aortique, le sang ayant fait irruption dans le tissu sous-cutané après avoir dilacéré les quatre premiers espaces intercostaux; malgré que la peau

fût tendue et ulcérée au point d'être le siège d'un suintement répété. l'évolution se fit en cinq mois et la mort survint par cachexie, sans que l'hémorragie foudroyante redoutée ne se fut produite.

REVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

Le traitement de la tuberculose épididymaire

Erich Meyer (Med. Klinik, 7 mars 1941) Insiste sur le fait qu'on n'est pas desarme contre la tuberculose épididymaire dont les manifestations ne sont qu'un des aspects de la tuberculose en général.

Un traitement énergique de cette affection fait partie de la lutte contre l'endémie tuberculeuse.

On est d'accord actuellement pour reconnaître que l'épidi-dymectomle précoce constitue le traitement de choix. Aucun traitement local conservateur ne vant ce traitement. Mais l'opération seule ne suffit pas ; pour guérir l'infection tuber-culeuse, le traitement géneral s'impose et le malade doit être sulvi pendant de longues années.

Le jus de pommes de terre crues en diététique infantile

D'après Werner Catel (Deutsche Med. Wochens., 21 fev. 1941), le jus obtenu par pression des pommes de terre crues peut constituer à l'heure actuelle non seulement un aliment bon marché et précieux parce qu'il renferme de la vitamine C dans un milieu naturel, de la vitamine B₁, B₂, des protéines, hydrates de carbone et substances minérales. Son administration chez le nourrisson (soit dans le biberon, soit dans les bouil-

lies) ne présente aucune difficulté. Les petits enfants et ceux de l'âge scolaire peuvent le prendre soit dans de l'eau, du the, mais de préférence dans du lait additionné de sucre ou de saccharine, Certains l'accentent volontiers, d'autres plus difficilement, mais on n'a jamals observé de troubles digestifs (vomissements, diarrhée) chez le nourrisson ; dans la deuxième enfance, ils se rencontrent quelquefois, mais rarement.

L'anémie érythroblastique

R. Delcourt, de Bruxelles, présente, dans le *Bruxelles médical* (10 mars 1940), uu cas d'anémie érythroblastique apparue cnez une malade jeune, à la suite de la généralisation osseuse d'un cancer du sein. Un traitement radiothérapique est institué, au cours duquel de nombreux examens permettent d'étudier l'action des irradiations sur les diverses cellules sanguines : une leucopénie menaçante fait interrompre le traitement et la malade meurt deux mois après. Malgré l'absence de contrôle nécropsique, le diagnostic de carcinose osseuse est bien établi par les signes cliniques, humoraux et radiologiques.

Les déterminations optiques de l'anémie pernicieuse

Il faut se garder en clinique, dit M. L. Van Bogaert (Journ. belge de Neurologie et de Psychiatrie, mai 1940), de conclure trop rapidement à une « atrophie optique tabétique », surtout si les réactions sérologiques sont négatives dans le líquide et dans le sang, et il vaut la peine de faire dans de tels cas un

examen hématologique minutieux. L'amblyopie de l'anémie pernicieuse peut, au même titre que le syndrome neurologique précèder les manifestations cliniques classiques de la maladie. Le nerf optique est atteint au même titre que les autres segments du névraxe, étant sensible aux carences et aux intoxications au même titre que les nerfs périphériques, sinon plus.

Si la déglobulisation explique certaines atteintes des nerfs optiques, elle n'est pas indispensable à leur atteinte

Les examens ophtalmologiques seuls ne permettent pas d'établir la reversibilité ou le caractère définitif de ces altérations. Aussi il est indispensable de passer à l'épreuve thérapeutique et cela d'une façon prolongée, sans qu'on pulsse en garantir l'efficacité. A ce point de vue, les atrophies optiques d'origine anémique se comportent comme leurs équivalents médullaires.

C'est sur un ensemble de 37 syndromes neuro-anémiques sulvi de 1929 à 1939 que M. L. Van Bogaert a relévé les deux cas qu'il rapporte.

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

WENET - JEP-CARRE PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE SUR DEMANUE **LABORATOIRES ALBERT ROLLAND** 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV*)

CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

CAPARLEM"

Hulle de Haarlem
d'origine. Pure et vraie
en capsules de 0 gr. 15
(du Juniperus Oxycedrus)
2 capsules aux deux princlosux repas

LITHIASES RENALES

PYELONEPHRITES COLIBACILLURIES

URICEMIES

REIN ATONE

FORMES: CAPACLES 25 GOUTTS

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs. ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE

A CHACUN DES 3 REPAS

EUPEPTIQUE

2º A 3 DRAGEES

PANCREPAR

MANIFESTATIONS DIGESTIVES
DUES A UN TROUBLE
DUES A UN TRO

REGULARISE LES FONCTIONS HÉPATO-BILIAIRES PANCRÉATIQUES LABORATORE DES PRODUITS SCIENTIA, RIQUE Charles (PARIS 167)

CONSTIPATION D'ORIGINE HÉPATIQUE ANAPHYLAXIE DIGESTIVE **AMPOULES** DE centic centic

GLUCONATE

LABORATOIRE CORRIFRE 27 RUE DESRENAUDES _ PARIS

> TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

> TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION ET ÉCHANTILLONS LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL -

PARIS



CE RIUM
THO RIUM
OVULES, AMPOULES

ET EXTERNE DES DERMATOSES

LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL - PARIS

CRÉÉE EN 1897

toute une équipe au secours des

GLANDES DEFICIENTES

Tous les troubles endocriniens de l'Enfant. de l'Adulte. du Vieillard.

4 . 10 CAPSULES PAR JOUR

LABORATOIRES COUTURIEUX IS AVENUE HOCHE PARIS

INFORMATIONS

(Suite de la page 244)

Faculté de Paris. — Chaire d'anatomie pathologique (Professeur : R. Leroux). — Cours de perfectionnement. — Les cours de perfectionnement auront lieu à l'amphithéâtre d'anatomic pathologique aux dates suivantes :

19 Les lésions non tuberculeuses de l'appareil respiratoire, Prof. agr. J. DELACUE, M. 23 juin at: 12 juillet 1941. — 2º Inflammations et tumeurs de l'appareil génital chez la femme. Les lésions de la glande mammaire, Prof. agr. P. GAUTHIER-VILLAUS, du 6 au 2º colobe 1947. — 9º Lésions de la paper 20, eschiat, M. 1. f. avs. szs., ce colobe 1947. — 9º Lésions de la paper 20, eschiat, M. 1. f. avs. szs., du d. a. d. j. juricul 1942. — 4º London fullment chires et tumorales du tube digestif, Prof. R. Leroux, du 4 au 30 mars 1942.

Cancer de ces cours comporters dis-hult sénues. Des démonstrations à l'alde de projections, de coupes, ce photographies complèteront l'enseignement théorique. Les séances auront lleu chaque jour à 16 heures (amphithéiter d'anatomie pythologique, scealier 8, 19 étags). Chaque cours donners droit à un certificat qui sera déliniter post de la commentation de la comment

Le droit d'inscription à chaque cours est fixé à 200 francs. Le registre d'inscription est ouvert au secrétariat, guichet nº 4, les lun-

dis, mercredis, vendredis.

D'autres cours seront annoncés ultérieurement qui complèteront le programme d'ensemble. En principe il sera organisé quatre cours par an.

Hôpitaux de Paris, — L'hôpttal TEMDOBAIRE DE LA GITÉ UNI-VERSTAINE comprendra six services. Trols services de médecine fonctionnent déjé : le premier sous la direction de M. Julien Marie ; le deuxlème sous la direction de M. Soullé et le troisème sous la direction de M. Garcin (anciennement chef de service à l'hospice Alquier-Debrousse).

 Concours de l'internat. — Le prochain concours de l'internat aura lleu dans les conditions habituelles au cours de la première quinzaine du mois d'octobre.

Les modalités de ce concours, notamment en cc qui concerne la date d'ouverture, les délais d'inscription et le lieu du concours seront, en temps voulu, portés par vole d'affiche à la connaissance des intéressés. — Hospice Alquier-Debrousse. — M. Léon Michaux, médecin des hôpitaux, retour de captivité, est nommé chef de service en remplacement de M. Raymond Garcin.

— MITATIONS DES ÉLECTRORADIOLOGISTES, CHITS DE SERVICE (à complet du les Jauvier 1941), — A Lashnec - M. Deherm, chef du service central ; à Cochin : M. Dariaux, chef du service central; à l'Hidel-Dieu : M. Gioert, chef du service de remitgenthérapie et de curle thérapie ; A Necker : M. Collex, chef du service de prenigendu service central; à Biectie · M. Truchol, chef du service central;

METATIONS DE CHEUVORINS DES HOUTAUX. — A VAUGITARI (CIDITA) que hirapeutique chiurgiacle) (remplacement de M. le Drofesseur Duval, décède) : M. Senèque, de Laènnec ; à Laènnec fremplacement de M. Sénèque ; M. Piete, chiururglen honorite; ; à Saint-Louis (remplacement de M. Maddier, passé à l'hôpital temporaire de la Cité universitaire) : M. Soupault, chiuruglen des hôpitalux.

Fédération des Associations amicales des médecins du front, — Envoi de livres et journaux médicaux aux médecins prisonniers de guerre. — Le Burcau de la Fédération a fait, le mois dernier, un pressant appel à tous les médecins.

pressant appel à tous les médecins. Cet appel a été entendu par quelques confrères et quelques journaux. Grâce à eux, quelques colls ont pu être expédiés. Beaucoup trop peu.

Gu'on sache qu'il y a 108 camps de prisonniers à fournir. Il faut des livres, encore des livres et des jonrnaux médicaux et

des revues médicales.

Adressez-les chez le président de la Fédération : Jçan Schneider,
Adressez-les chez le président de la Fédération : Jçan Schneider,
Arymond Tournay, 2, rue Dupuytren, (VIº), ou mieux encore, directe
ment au Comité central d'assistance aux prisonniers de guerre,

Section livres, Générale Lasserre, 29, boulevard de Latour-Maubourg (VI).

Le Bureau de la Fédération des Associations amienles de médecins du front rappelle que les médecins anciens prisonniers de guerre sont représentés à la Section des médecins de l'avant 1939-40, au même titre que les médecins des corps combattants et eux des formations

Tous renscignements sur ce sujet leur seront fournis par B. Lafay, 18, avenue de Versailles, (XVIe).

Institution de préts d'honneur aux pharmaciens sinistrés.

— Afin de permettre aux pharmaciens victimes de la guere, et tout d'abord à ceux dont l'officine a été intégralement détruite, de reprendre leur activité professionnelle, il vient de se constituer à Parls, 57, rue de Babylone, un Comité d'entr'aide.



Gelui-ci a été institué en accord avec le Comité officiel d'organisa-Gellis-ci a dei finitius en accord avec le Comité o finiel d'organisa-tion de la plantament de la compartencia de la compartencia de la compartencia con la compartencia con la compartencia con la compartencia de la compartencia del compartencia

Aussitôt consitué, ce Comité a pensé que l'aide la plus efficace à apporter aux phramècies sinistrés était de leur permettre de retrouver le plus rapidement possible leur instrument de travail, C'est dans ce but qu'en dabras d'une Caisse de securs créée pour répondre à la charge de constituér une Caisse d'entr'aide chargée de consentir des prêts d'honneur pouvant aller jusqu'à cent mille frances, somme qui, dans certains éns, peut être nécessaire pour reconstruire une Officine et un laboratoire et reconstituer les stocks.

Le financement de l'opération a été très heureusement trouvé dans la création d'un laimbre, d'il e l'imbre d'entr'aide e qui devra être dans la création d'un laimbre, d'il e l'imbre d'entr'aide e qui devra être construire.

apposé par tous les fabricants de spécialités sur chacun de leurs produits.

De facon à réaliser immédiatement une masse importante de fonds De Raçon à realiser immédiatement une masse importante de l'onise de l'acceptant d'honneur à apporter leur juste participation à cette belle œuvre de solidarité professionnelle.

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Pasteur. Correspondance réunie el annolée par Pasteur Vallery-Radol : Lettres de jeunesse (1840-1857). Un volume in-8 écv., inustré de trois hors texte, 40 francs. Bernard Grasset, éditeur, 61, rue des

M. Pasteur Vallery-Radot a écrit pour cette correspondance la préface suivante

préface suivante.

de l'autre préface suivante de l'autre, ces paroles de Carlyle, dans les Héros, apparaisent d'ûne singulière vérif : 1 le xé impossible qu'on grand homme ait été autre chose que vrai. In a'est pas d'homme capable de faire une chose quelconque, s'il ne commence par la prendre vraidre de l'autre de la sincérité, une profonde, grande, ingénue sincérité, est la premier granche de la sincérité, une profonde, grande, ingénue sincérité, est la premier granche de la sincérité, est la somme qui sont d'une façon que con-

que héroïques C'est cette sincérité qui est le caractère essentiel de Pasteur. Il est Uest cette sincerite qui est le cractère essentiel de Posteur. Il est sincère envers sol-même, novres ses parants, ses multres, ses amits. Il est sincère envers in science, il ne connaît ni les faux-fuyants ni cachs rien de ce qu'il fait, de ce qu'il pense, de ce qu'il ambittonne. Il se montra tel qu'il fait, de ce qu'il pense, de ce qu'il ambittonne. Ce qui frappe, c'est, en plus de l'accent de sincérité, la précision qu'il apporté en toutes choses : précision dans les pensées, précision dans l'étude d'un problème de chimie, précision dans les tyle, préci-

sion dans l'ordonnance de sa vie. Cette précision est pour lui un

A la lecture de la correspondance échangée entre Pasteur et son père, on se représente cette petite ville d'Arbois où vit dans une Lannerie des Lords de la Guisance un hopme austère, renfermé en ses pensées, affectueux en même temps que sévère envers son fils, deconome, probe, consciencieux, un homme qui est un sage, qui a pris pour devise : «Ne penser jamais qu'à ce qu'on fait dans le moment ». Près de lui vivent dans l'ompre une femme simple, pres-

que effacée, et trois filies.

A Besaugon, puis à Paris, le fils suit la vie de travail, et d'honneur
A Besaugon, puis à Paris, le fils suit la vie de travail, et d'honneur
Le de la comparation de la comparatio

Si ces lettres de Pasteur ont pu être réunies, c'est à mon père qu'on le doit

Après la mort de Pasteur, mon père s'efforça de rechercher les moindres écrits de celui auquel il avait voué un culte. Pendant des années furent dépouillés les papiers laissée par Pasteurtant dans son Institut que dans sa maison d'Arbois. Il n'est pas un ami ou un collaborateur de Pasteur, pas un fils d'un de ses correspondants qui

L'œuvre patiente que mon père avait commencée nous l'avons continuée, recherchant avec passion tout ee que pouvait avoir écrit Pasteur, 'I nons a été possible de reconsituer ainsi, presque jour par jour, toute sa vie.

Fn compulsant dossiers et cahiers pour réunir les œuvres com-plètes de Pasteur, nous avons trouvé une quantité de minutes de letties, car Pasteur, avec le soin qu'il mettait aux choses de la vie, gardait copie de tout ce qui lui sembiait d'importance,

Pour reconstituer l'atmosphère of vivait Pasteur, nous avons inséré parmi sa correspondance des lettres de son père, de ses maîtres et de Mme Pasteur. Nous avons ajouté au texte des notes qui per-mettent de suivre les étapes de l'œuvre scientifique en même temps que la vie intime.

Nous avons reproduit la plupart des lettres intégralement, pour de lecteur pul vivre dans l'intimité de Pasteur et comaître tel qu'il fut cet homme fait du métal le plus pur qui ait été forgé sur le sol de France.

Troubles cardiaques et troubles vasculaires au cours des affections gastriques, par Pierre Ourvy et Xavier Larmoners. Un volume de 110 pages (Collection médecine et chirugis : recherches et applications, nº 25), 22 rancs, Masson, éditeur, 120, boulevard Saiut-Germain, Paris,

Les auteurs envisagent d'une part, les syndromes cardio-vascu-laires eux-mêmes ; d'autre part, les affections gastriques qui les déterminent ; enfin, les thérapeutiques qui doivent être nises en

œuvro pour les combattre Les auteurs ne bornent pas cette étude à un exposé purement didac-tique, mais au contraire, ils lui donnent une portée essentiellement

SCEAUX VILLA PENTHIÈVER Téléphone 12 PSYCHOSES

- NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D. BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50 26 Boulevard Saint-Michel

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - Innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour "Strophantus et Strophantine". Médaille d'Or Expos. univ. 1900



CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE LOCALE INFECTIONS AIGUES ET CHRONIQUES DU

RHINO-PHARYNX

CORYZAS-RHINITES-ADÉNOÏDITES RÉACTIONS SINUSIENNES - GRIPPE

PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES INFECTIONS ÉPIDÉMIQUES EN INSTILLATIONS ET PULVÉRISATIONS FRÉQUENTES

LITTÉRATURES ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRES A. BAILLY - 15, RUE DE ROME - PARIS 8º







DE VITRY-SUR-SEINE INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à PEtablissement on 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIº), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32 36. AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. per mois. TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy

2 Formes:

GRANULÉ

COMPRIMÉS (avec bonbonnière de poche)



SÉDOGASTRINE

SÉDATIF GASTRIQUE

'Association Alcalino-phosphatée + semences de cique)

HYPERCHLORHYDRIE SPASMES DOULEURS GASTRIQUES

POSOLOGIE: Après les repas et au moment des douleurs Granulé: l cuillerée à café Comprimés: 2 à 4 iusau'à sédation

LABORATOIRES DU DR ZIZINE 24, Rue de Fécamp-Paris

Le Progrès Médical

HEBDOMADAIRE

PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05 ABONNEMENTS

Chiane Past, Progrès Médical Paris 357-81

R. C SEINE 685.595

Pour tout changement d'adresse,

foindre la bande et 2 francs

France et Colonles

Etudiants | 1re zone Etranger | 2 zone

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER

Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal.

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOMMAIRE

Travaux originaux

- P. LANTHÉJOUL : Anomalies cutanées ou cutanéo-osseuses du crâne fœtal 981
- M. PERRAULT et J. LESURE: Les stigmates hématologiques précoces du saturnisme chronique professionnel 285

Clinique médicale

G. BROUET : Le syndrome clinique et radiologique des cavernes pulmonaires tuberculeuses..... 293

Les Consultations du "Progrès Médical"

- M. PERRAULT: Le traitement continu par les tonicardiaques des insuffisances cardiaques chroniques 297
- Le Mouvement chirurgical
- J. CALVET : Les kystes séreux congénitaux (lymphangiomes kystiques, hygroma cysticum colli) 300

Feuilleton

H. BOUQUET: Petite histoire des Membres libres de l'Académie de

Sociétés savantes

- Académie de médecine (1er et 8 avril 1941)..... 303 Académie de chirurgie (26 février, 5. 12. 10 et 26 mars 1941)...... 304 Revue de Presse française 311
- Echos et Glanures
 - A propos de la maladie et de la mort de Napoléon. - Nicolas Venette, précurseur de l'eugénisme. - Une réhabilitation du talon haut, etc... 315
- Bibliographie 277 317

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussmann

Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratoires LORRAIN Foic. Reins.

ÉTAIN (Meuse)

PATE Iso-acide de l'épiderme. Vitaminée p. H: 5,2

LACTACYD

I ab. LAVRIL. PACY-SUR-EURE

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12e





ACTION REGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. Commencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS-160

SIMPLE ou NCOL

EPHÉDRINÉ

Solution Colloïdale d'Argent Incolore

Echantillons : GAILLARD Ph 26, Rue Pétrelle - PARIS

Les abonnements, réabonnements, changements d'adresse pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical » 12, rue Bellecordière, LYON Compte chèque postal : Lyon 218

Les demandes de changement d'adresse doivent être accompagnées de la somme de deux francs.

INFORMATIONS

Faculté de Médecine de Paris. — Un congé de six mois, sans traitement, à compter du 1er avril 1946, est accordé à M. le Profes-

seur Chevassu. Un congé de trois mois, avec demi-traitement, à compter du les avril 1941, est accordé à M. le Professeur Villaret.

Académie de Médecine. - Commissions de prix 1941 :

PRIX GÉNÉRAUX. — Jansen : MM. Champy, Levaditi, Binet, Claude. Sergent. Flessinger, Goris, Rathery, Clerc, Ramon, Polonovski, Tilfeneau, Jolly, Lapicque. Huchard Roucher-Renault : MM. Loeper, Binet Ribadeau-Dumas

Bar, Lemierre

Le Piez, Monbinne, Pannetier: MM. Ribadeav-Dumas, Lemaître Veau Lapleque, Ramon, Fiessinger, Laignel-Lavastine, Mertel, Brumpt, Gougerot, Lereboullet.

Académie, Alvarenga, Hugo, Larrey, Malignoni : MM. Marian, Binet, Sergent, Lereboullet, Martel Loeper. Desnos, Ollerbourg : MM, Binet, Martel

Médecine générale. — Argut, Barbier, Daudet, Desparles, Dreylous, Guerelin, Gurman, Hadot, Louis, Rebouleut: MM. Lereboullet, Loeper, Rathery, Clerc, Pagniez, Vincent, Vallery-Radot. — Adjoints: MM. Brumpt, Lemierre.

MALADIES DE LA NUTRITION. — Gailleret, Docteur Dragovitch, Redate (diabète) : MM. Roger, Rathery, Loeper. — Adjoints : MM. Hartmann, Debré.

NEURO-PSYCHIATRIE. — Clerieux, Day, Mme Dragovilch, Herpin (Genève, Lejèvre, Leveau, Lorquel: MM. Rist, Guillain, Claude, Laignel-Lavastine, Harvier. — Adjoints Lemierre, Vallery-Radot.

Dermatologie et maladies vénériennes. — Fondation Ano-yme, Ricord, Roussilhe: MM. Loeper, Laubry, Milian, Gougerot, Flessinger.

Anatomie pathologique. — Helme, Mêge, Portal, Saint-Lager: MM. Roussy, Bezancon, Rathery, Fiessinger, Champy, Polonovski,

Hygiene et maladies contagieuses. — Clarens, Fournier Guillaumel, A.-J. Martin, Vernojs: MM. Balthazard, Lereboullet - Clarens, Fournier, Loeper, Clere, Gougerot, Lesné, Tanon, Vallery-Radot, Lemierre, B. umpt, Duhamel, Marchoux. — Adjoints: MM. Levaditl, Ombré-danne, Flessinger, Marfan, Martel.

Tuberculose. — Audifred, Boggio, Ricaux: MM. Rist, Ribadeau-Dumas, Bezançon, Sergent, Lesné, Lenormant, Lemlerre. — Adjoint: M. Guérin.

Gancer. — Berraule, Chevillon, Bruninghaus, Marmottan, Combe, B. Péan: MM. Rathery, Rist, Roussy, Brumpt, Champy, Cunée, Ombrédanne. — Adjoints: MM. Ch. Richet, Ramon. Hartmann.

CHIRURGIB GÉNÉRALE. — Godard, Labbé, Laborie : MM. Hartmann, Avray, Gosset. Rouvillois, Cunéo, Rouvillois, Cunéo, Ombrédanne, Marion, Lenormant, Lemaître, Grégoire Baumgartner, Veau, Rochon-

Marion, Lenormant, Lemaitre, Gregorie Basmartner, Veau, Hochon-Duvigneaud, Hautant. — Adjoint: M. Rouvière. Obstétuque et gynécologie. — Bathélemy, Jacquemier, Tar-nier: MM. Bar, Brindeau, Jeanvin, Couvelaire, Lenormant. — Adjoint: M. Flessinger.

SPÉCIALITÉS CHIRURGICALES, - Meynol, Redard : MM. Ombrédanne, Rouvillois, Rochon-Duvigneaud.

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE. — Gourceret, Pourat, Sée : MM. Rou-vière, Champy, Binet, Polonovski, Bénard.

Physique et chimie. — Apostoli, Buignet : MM. Strohl, Gau-elet, Binet, Polonovski, Bénard. — Adjoints : MM. Harvier,

MÉDECINE VÉTÉKINAIRE. — Reynal : MM. Barrier, Martel, Petit, Vallée, Brocq-Rousseu, Guérin. — Adjoint : M. Loeper. Pharmacie. — Demarle, Nativelle: MM. Fourneau, Cout. Perrot, Delépine, Radais, Bertrand, Bougault, Goris, Hérissey.

EAUX MINÉRALES. — Capuron, Robin : MM. Laignel-Lavastine, Rathery, Villaret, Tiffeneau, Polonovski, Delépine, Goris. — Adjoint :

Clinique de la tuberculose (Hôpital Laënnec, 42, rue de Sèvres, Paris). — Un cours théorique et pratique sur : Les méthodes de laooratoire appliquées au diagnostic de la tuberculose sera fait à la clinique de la tuberculose du 5 au 17 mai 1941.

and the state of t Elir's seront suives de 15 n. 30 a 18 Neures de travaix pratiques soms la direction du Docteur Herni Brocazan, chef de inhoratione. Les losscopie directe, de l'homogénicisation, des cultures, des inoculations, à l'examen des bioplese, à la pratique de la sédimentation globu-laire, à la mesure de la pression pieurale, à la recherche et à l'iden-tification des paeumocoques et des agents des suppurat ons pieuro-

Le nombre des augiteurs est limité à 10. Les droits d'inscription

Les inscriptions sont reçues à la clinique de la tuberculose, les merdis, vendredis et samedis, de 10 heures à midi par le Docteur Brocard, et au serétariat de la Faculté de médecine (guichet nº 4), les landis, mercredis et vendredis, de 14 heures à 16 heures,

LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

ENFANTS

BOURBOUL

Auverane

Altitude : 850 mètres

Toutes les indications de l'arsenic

ADULTES

NEZ, GORGE, OREILLES

DERMATOSES -PALUDISME

CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - BAU CHOUSSY-PERRIÈRE en flacons et ampoules (Injectables ou buvables) OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS Téléph:0: Odéon 37.91 - 37.92 Clinique des maladies mentales et de l'encephale (Hôpital Sainte

Clinique des matadies mentales et de l'encephale (Hópital Sainte Anne, 1, rue Cabonis).— Cours de perjetionnement.— Mix. Laignel-Mix. L ques et assistance aux opérations de neuro-chirurgie.

PROGRAMME DU COURS, - Joudi 15 mai, 9 heures, M. LAIGNEL-

PROGRAMME DU COURS. — Jeudi 15 mai, 9 heures, M. LAIGNEL-LAVASTINE: Le mouvement thérapeutique en psychiatrie; 10 heures, M. Mickor: Exemples cliniques. Vendredi 16 mai, 9 heures, M. Delay: Syphilis cérébrale et para-lysic générale; 10 heures, M. Delay: L'Impaludation et ses indica-

tions, Sumedi 17 mai, 9 heures, M. Druavo: "L'impaludation technique et résultats; 10 heures, M. Luouxn-Lvavenve; Présentation de de mandifichérapie d'après 400 cas personnels.

Lundi 19 mai, 9 heures, M. Havyax: La thérapeutique en neuropsychiatrie infantile; 10 heures, M. Havyax: La thérapeutique en neuropsychiatrie infantile; 10 heures, M. Havyax: La thérapeutique de résul-

Mardi 20 mai, 9 heures, M. Laignel-Lavastine : Schizophrénie et insulinothérapie ; 10 heures ,

tion.

Met fact (2 mil) burres, M. Muover ; Libaulinothéraje ; techmet t fact fun ; 10 haires, M. Latowin, Lavastria; ; Sémiologie
sympathique des psychopathes (avec projections),
Vendred (2 mil, 9 heures, M. Boryvar ; La valeur de l'Insulinothérapie ; 10 heures, M. Vinaur ; Présentation des résultats,
présentation de malacs ;
11 heures ; M. Latosei, Lavastria; Présentation de malacs ;
11 heures ; M. Pancheminey ; L'hypnotisme,
Lindi 26 mil, 9 heures, P. Puccar ; La chirurgie des psychoces ;
Lindi 26 mil, 9 heures, P. Puccar ; La chirurgie des psychoces ;

Lundi 26 mai, 9 heures, P. PUECH: La chirurgie des psychoses; 10 heures, P. PUECH: Ses résultats. Mardi 27 mai, 9 heures, M. DURAND: La cardiazolthérapie; 10 heures, M. Laignet-Lavastries; Consultation. Mercredi 28 mai, 9 heures, M. Mignot: Résultats de la cardiazol-

Merercal S man, 6 heures, 31. Makor : Restrats de la cardazzo-thérapie ; 10 heures, M. Latanel-Lavastine : La sémiologie endocri-nienne des psychopathes. Jeudi 29 mai. 9 heures, M. Bouvet ; L'endocrinothérapie chez les

femmes; 10 heures, M. Bouver: Ses résultats cliniques.
Vendredi 30 mai, 9 heures, M. Vidarr: L'endocrinothérapie chez les hommes; 10 heures, M. Vidarr: Ses résultats cliniques.

Le droit à verser est de 300 francs.

S'inscrire au Secrétariat de la Faculté (guichet nº 4). mercredis et vendredis de 14 à 16 heures ou à la salle Béclard, tous les jours de 9 heures à 11 heures et de 14 heures à 17 heures sant le samedi après-midi.

Contérences hebdomadaires du samedi à 11 heures sur les pro-Conferences neonomanaures au sameau à 11 neures sur tes pro-blimes psychiatriques. — Samedi 26 avril, M. Niccour. Hypothese sur l'avenir nosographique de la psychose maniaco-dépressive. — 3 mai, M. Vincino's : L'so sobressions par contraste. — 10 mai, M. Poyen: L'liucohérence. — 17 mai, M. Bassieras; La valeur de la malarital-traspie d'après 400 cas personnels. — 24 mai, M. Pan-CHEMINEY. L'hypnotisme. — 31 mai, M. Porcher : Statistique et psychiatrie.

Société Médico-chirurgicale des Hôpitaux libres (Conférences de Panné: 1941). — 1º mai, M. L. DUFOUNMENTEL: Elai actuel de la question des greffes réparatrices. — 8 mai, M. R. VAUDESCAL: Conceptions actuelles de l'obstétrique. — 15 mai, M. Jean Limmantifical marcolepside-cutalepsie, Syndrome de Gélineau. — 20 mai, M. Clé. La marcolepside-cutalepsie, Syndrome de Gélineau. — 20 mai, M. Clé. La narcolepsie-catalepsie. Syndroime de Gélineau. — 29 mai, M. Cliement Sixos: Les prurils perineaux. Etiologie, diagnostie, thérapeutique. — 5 juin, M. Le Mise: Les Ottles du nourrisson. Mahadies Prépaule. — 19 juin, M. Mare Israis: Les pleurières purulentes algués. Classification, indications opératoires et choix des méthodes. — 26 juin, M. Robert Duccooperr: Les refressements progressifs en orthopédic et l'eur consolidation. — 3 juillet, M. Soulas: Bronchoscopie et branchoigie. — 16 juillet, M. Soulas: Bronchoscopie et branchoigie. des thérapeutiques en gastro-entérologie. Leurs contrôles d'efficacité.

Faculté de Médecine de Toulouse. — Par arrêté, en date du Jamars 1941, M. Camille Soula est rétabli dans ses fonctions de professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Toulouse à dater du 1er avril 1941.

Comité sanitaire de la région parisieme. — Séance du 25 éars 1941. — M. Dournel, rapporteur géneral de la Commission désignée pour étudier la réforme des Assurances sociales, énumère les principes sur lesquels cette commission a poursuivi ses travaux.

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º



1º L'Assurance sociale maladie maternité est justifiée pour les malades économiquement faibars les familles. Mois les caissés au d'Assurances doivent être avant tout des organismes consacrés au financement des soins ; et les bénéficiaires des assurances sociales doivent être considérés, uniquement comme des malades, et non pas

doivent etre consideres uniquement comme des matades, et non pas comme des malades indigents, mais comme des malades payants. Il en est de même pour le cas de maternité. 2° Les grands principes de la Charte médicale, libre choix, entente directe, liberté de prescription, secret médical, doivent être respec-

discourage de la contrôle des actes du médecin et de ses auxiliaires dépend désormais exclusivement de l'ordre professionnel intéressé.

4º Toutes les professions qui contribuent à assurer les pres, ations de la contribuent à des professions qui contribuent de la contribue de l

directement sous le patronage du médecin.

M. Hilaire, répondant à quelques critiques de l'activité extra médicale des caisses, explique que, d'après la loi même, ces dernières ont l'obligation de connaître les maladies des assurés, ce qui justifie l'action des visiteuses, sans toutefois légitimer les abu résultent. De plus, les caisses sont chargées de la prévention de la maladie, cc qui les amène à créer des organismes de prophylaxie, tels que les préventoriums ou les sanatoriums, Le système allemand

tels que les prévenforiums ou les sanaioriums. Le système allemand tels que les prévenforiums ou les sanaioriums. Le système allemand et abboliment repeates prie Corps indimode pour les caisses, M. Renaudeaux signale le projet des caisses d'organisation d'un hélier central des renseignements recueillis par les visiteuses ; ce familles, Il propose que les réformes étudiées le solent en accord avec les mouvements familiaux.

quels sont dues les prestations,

M. Hilaire propose et fait adopter les conclusions suivantes : 1º Dans chaque département, le Conseil de l'Ordre des médecins fixe le tarif minimum d'honoraires et le communique aux cai ce tarif doit correspondre aux honoraires habituellement pratiqués par les médecins pour les malades économiquement faibles dans

leur région 2º Le médecin reste libre de fixer ses honoraires en accord avec

ceux auxquels il donne ses soins,
3º Il est désirable que les taux de responsabilité des caisses soient fixés à un niveau assez élevé pour que la part à la charge des assurés n'excède que modérément le minimum de 20 % établi par la loi. 4º Il v a lieu de réviser la nomenclature des actes de chirurgle et

4º Il y a lieu de réviser la nomenclature des actes de chirurgie et de spécialités. L'ordre du jour de la prochaine séance comporte la continuation du débat sur les Assurances sociales et une communication de M. Renaudeaux sur le service social et le service familial.

Hôpitaux de Paris. — La consultation de médecine générale de l'hôpital Beaujon-Clichy est assurée par M. du Brun du Bois-Noir, médecin des hôpitaux, en remplacement de M. Hamburger, nommé chef de service à l'hôpital temporaire de la Cité universitaire Un concours d'internat et un concours d'externat s'ouvriront cette

Cu concours a internat et un concours a externat s'ouvriront cette année à une date qui sera prochainement fixée. A dater du 1er janvier 1941, l'indemnité journalière des externes sera portée à 11 fr. 25. Jusqu'ici cette indemnité était de 8 francs. En outre les externes continueront à percevoir 1 fr. 75 au titre

des assurances sociales ; leur indemnité sera donc au total de 13 francs par jour de présence.

Pour l'assistance aux delherde latirance et incurables, Le detenud officiel du 1 avril public la lei de 29 mars 1941 portent modification de l'acceptation de la latiration de l'acceptation de la lacceptation de l'acceptation de la lacceptation de l'acceptation de l'acceptati

Ordre des médecins. -- Conseil de l'Ordre des médecins du

Order des medecuis. — Cosseil de l'Ordine des Middelins du département de la Seixe, 28, rue Serpente, Paris (VI).

1. Le Conseil de l'Ordre des médecins du département de la doit contresigner les certifients médieux délivrés à l'appui d'une demande de passage en zone libre, Il est indispensable que le Conseil puisse statuer sur un certificat détaillé posant les indications de ce départ. Afin de ne pas contrevenir aux principes fondamentaux du secret professionnel, le Conseil demande de joindre au certificat des-tiné à l'Administration un certificat détaillé et médical qui sera remis directement au Conscil de l'Ordre et sera conservé comme pièce instificative

II. La Préfecture de police rappelle à tous les médecips que l'usage de l'automobile le dimanche et jours fériés est réservé aux seuls béné-ficiaires d'un S. P. portant la mention : « Valable dimanches « t jours

Les services de police relevant de la Préfecture de Police comme de l'autorité d'occupation ont recu des instructions pour que soit intensifiée la surveillance de la circulation

Les médecins que leurs obligations professionnelles astreignent à l'usage de leur voiture le dimanche et jours fériés sont priés, au cas où ils n'auraient pas encore cette autorisation, d'adresser leur demande au Conseil de l'Ordre qui la transmettra avec son avis, (Communiqué du 11 avril 1941.)



stimule les mitoses cellulaires

PATE AUX VITAMINES

HUILE DE FOIE DE MORUE ET DE FLÉTAN

CICATRISANT ESTHETIQUE RAPIDE

plaies

brûlures

ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses eczéma du nourrisson érythème fessier

UNION CHIMIQUE & BIOLOGIQUE, 5 et 7, Rue Claude-Decaen, PARIS-XII. - Tél. DIDerot 37-93

Faculté de médecine de Bordeaux. 13 mars 1941, M. Abadie, professeur à la Faculté de médeche de Bordeaux, en vertu de l'article premier de la foi du 17 juillet, est admis à faire valoir ses droits à une pension de retraite à dater du

Réorganisation des études pharmaceutiques. — Le Jaurred (pfleiet, du 3 avril 1941, public le decret du 25 février 1941 relatif la Porganisation des études pharmaceutiques. Ce décret modifie l'ordre des examens probatolires. Il précèse que un constitue de pharmaceutiques de la companyation de la co

Hôpitaux psychiatriques. — Par arrêtés du 50 mars 1941, M. le Docteur Ferdière, médociri directeur à l'hôpital psychiatrique de Chezal-Brooil est affecté, en qualité de médecin chri de service, à l'hôpital psychiatrique de Lamenezan, en remplacement de M. le Meter de l'anne de service, à l'hôpital psychiatrique autonome de Marcelle, en remplacement de M. le Docteur Fassou, admis à faire valoir ses droits à la retraite.

M. le Docteur Bargues (R.), médecin chef du quartier d'aliènés de Phospice d'Agen, est plucé dans la position prévue a l'article 7 de la di 3 de tobre 1918, à compiler du 30 décembre 1904, à l'entière de 18 décembre 1904. Il dendiciera publique en date du 26 décembre 1904 et service a l'april de 18 de 18

en la même qualité, à l'hôpital psychiatrique de Dun-sur-Auron, en remplacement de M. le Docteur Fretet.

Sanatoriums. — Par arrêté du 29 mars 1941, M. le Docteur Ber-theau, médech adjoint au sanatoriem de Franconville, à Saint-Martin-du-Terte (Scine-et-Olse), est chargé, provisoriement, des fonctions de médech directeur du sanatorium des Tilleroyes (Doubs), en remplacement de M. le Docteur Thibaut.

Par arrêté du 30 mars 1941, M. le Docteur Weigert, médecin adjoint au sanatorium départemental du Rhône, à Saint-Hilaire-du-Touvet (tsère), est placé dans la position prévue par la loi du 3 octo-

 Une ration supplémentaire est attribuée aux membres du Corps médical

on Corps medical.

Opficied on 1: avril 1941, five see a date du 7 mars 1941, para au Journal Opficied on 1: avril 1941, fixe see as attributions de sixon auxquelles peuvent pretendre : tes médecins, chirurgiens, denistes, pharmaciens, velerinaires, sages-femnes, intiméres, etc., sinsi que certains portes à la comaissance du Corps médical par les soins du Conseil of l'Ordre de sa médecins ; entin, les foguras de mittaires de l'armée de l'Ordre de sa médecins ; entin, les foguras de mittaires de l'armée

Les demandes d'attributions, établies sur formules mises à la disposition du public dans les mairles, depuis le 10 avril, devront être adressées aux maires de la commune du siège de l'établissement ou

Les attributions scront faltes pour deux mois par la délivrance de tekets spéciavx, libellés suivant le cas, en « une ration : soins cor-porets » ou « une demi-ration : lavage du linge ».

Un ticket * une ration : soins corporels » donne droit aux mêmes attributions que le ticket no 1 de la feuille de tickets normale. Deux tickets « demi-ration : lavage du linge » donnent droit aux mêmes attributions que le ticket no 2 de la feuille de tickets normale.

Ces tickets spéciaux peuvent être utilisés pour l'achat de savons spéciaux homologués par la direction des industries chimiques du Secrétariat d'Etat à la production industrielle.

Il est rappelé qu'aucune attribution de savon ne pourra être faite

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Doctour en Pharmacie, 13, Avenue de Sigur, PARIS-70

la chimiothérapie per os et par voie intraveineuse des infections à cocci et des colibacilloses.

AIRBUCID

Les avantages de l'Albucid : Forte réduction de la toxicité Grande activité thérapeutique

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS PASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEREUM

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mols matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale, trède de préférence (Vieny, Vittel, Evian, Châtel-Guyon, Vâts etc.)

LABORATOIRES J. LAROZE 54, RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE) Pas de contre-indications

TOUT DÉPRIMÉ

CONTRACTOR CONTRACTOR

TOUT CÉRÉBRAL

» INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT
» NEURASTHÉNIQUE



EST HISTICIARIE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS

DESINFECTION _ CHLORAMINE INTESTINALE - FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

TRAVAUX ORIGINAUX

Anomalies culanées ou culanéo - osseuses du crâne fœtal

Par Pierre LANTUEJOUL

Les accoucheurs, en particulier Bonnaire et Bar, se sont intéressés depuis longtemps à de curleuses lésions constatées sur le cuir chevelu de certains nouveau-nés. Ces lésions cutanées peuvent, rarement d'ailleurs, s'accompagner de lésions osseuses sous-jacentes qui semblent bien constituer un second stade de la même malformation. Bonnaire et Durante ont publié, dans La Presse médicale du 8 mars 1913, un mémoire sous le titre « arrêt de développement limité des enveloppes cutanées et osseuses du crâne ». Ces faits ont été rappelés par Brouha et par Rhenter dans la Pratique de l'art des accouchements, publiée sous la direction de Brindeau. Ils sont assez peu connus et, à ce titre, méritent peut-être d'être rappelés. La figure ici publiée est la reproduction d'une photographie prise dans le service de M. Cathala à Saint-Louis. Elle montre bien le siège et l'aspect habituels de la malformation cutanée.

très grande. Cependant, quand on recherche les cas peu apparents, on en découvre presque tous les aus dans un service. Le siège de prédilection est sur le pariétal, près de la suture sagittale, en arrière et au-dessus de la bosse pariétale, près du synciput. La lésion est unilatérale ou bilatérale, comme dans le cas figuré. Beaucoup plus rarement, trois lésions, comme dans une observation de Bonnaire et Durante : au niveau de l'angle postéro-supérieur du pariétal gauche, cn avant du précèdent, au niveau de l'écaille de l'occipital. Les images publiées par Bonnaire et Durante, par Rhenter,

La fréquence, même de la lésion cutanée isolée, n'est pas

représentent des cas exceptionnels : lésion de la région temporale empiétant sur les régions frontale et pariétale voisines lésion sensiblement médiane, allant de la fontanelle antérieure vers la postérieure

L'étendue est, en général, peu considérable : une petite lentille, un ovale plus ou moins régulier dont le grand diamètre n'atteint pas un centimètre. Les lésions beaucoup plus gran-des sont des raretés. L'aspect est assez variable. Assez souvent simple surface déprimée, constituée par une membrane glabre, claire, d'un blanc rosé ou grisâtre, lisse brillante, souvent parcourue par de nombreux petits vaisseaux, aspect d'une cicatrice récente. La partie glabre est très nettement limitée sur son pourtour par un liseré, au-delà duquel la peau du crâne paraît normale. Si la lésion est très minime, elle est uniquement constituée par une petite zone arrondie, dépourvue de poils, et passe facilement inaperçue, si elle n'est pas recher-chée au lieu d'élection. En tous cas, les contours sont nets, sans rougeur, ni gonflement de voisinage. Dans d'autres cas, la lésion semble une petite plaie rouge, un peu suintante, aspect d'ulcération. Elle sc cicatrise très lentement pour aboutir à l'aspect précédent qui semble bien correspondre à une cicatrisation pendant la vie intra-utérine. Dans une observation de Budin « la perte de substance, très peu étendue à la nais-sance, semblait n'être que le reliquat d'une solution de continuité cutanée primitivement beaucoup plus vaste ». La cica-trice glabre donne la sensation, quand on y promène la pulpe

de l'index, de toucher une plaque de pelade.

Les lésions osseuses sont beaucoup plus rares. En général, le crâne paraît normal sous la lésion cutanée. La peau glisse librement. Parfois cependant le doigt constate l'existence d'un orifice dans l'os, trou plus ou moins arrondi, à bords réguliers. Cette lacune d'ossification persistera chez l'adulte, au moins dans certains cas, et cette persistance pourra permet-tre d'affirmer le caractère héréditaire de la malformation. M. Brindeau aimait à raconter l'observation suivante. Il venait de mettre au monde un enfant qui présentait un arrêt de développement cutané. Le père, voyant l'accoucheur examiner l'enfant avec soin, lui dit : ne vous inquiétez pas, moi aussi, et mon frère, avons deux trous dans le crâne, au même endroit. Cette petite malformation congénitale ne fait donc pas exception à la règle de toutes les autres malformations, possiblement héréditaires, même dans leurs formes les plus

FEUILLETON

PETITE HISTOIRE DES MEMBRES LIBRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (Suite et fin) (1)

Médecin militaire d'abord, praticien civil et journaliste ensuite, Léon LEREBOULLET fut élu associé libre le 11 mars 1890

en remplacement de Chevreil

en rempteement de Chèvréull.
Né à Strasbourg, où son père était directeur du Muséum d'his-toire naturelle, le 14 décembre 1842, il entra à l'Ecole de santé-militaire de cette ville et, à as sortie, fut chargé de diriger un important service de Clinique médicale. En 1870, Bourbald le fit nommer à l'ambulance du quartier général de la Garde ; il dirigea les ambulances volantes sux batailles de Suint-Privot et de Serquigny. En 1872, il devint au concours professeur agrégé au Val-de-Grace.

Cinq ans plus tard, il démissionnait et se donna à la clientèle civile, nouveau domaine où il cut un grand succès, mais en même temps, il se laissait associer par Dechambre à la rédaction de la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie et à ale confection du Dictionnaire enquelopédique des Sciences médi-cales, dont il assuma, après la mort de Dechambre, la direction et qu'il mena à bonne fin. Et ce qu'il ferivit eut toujours une réelle portée, souvent une grande influence. C'est ainsi que les articles publiés par lui en 1881 à la suite de l'expédition de Tunisie aboutirent à l'autonomie du Service de santé militaire. Il fut aussi secrétaire général, puis président de l'Association générale des médeclos de France. On sait enfin qu'il donna, avec Mathias Duval, un « Manuel du microscope » et publia, en collaboracion avec Dechambre et Mathias Duval, un « Dictionnaire usuel des sciences médicales ». Sa vie fut celle d'un « honnète homme dans l'exercice de sa profession comme dans toutes les autres circonstances ». Elle est, a dit A. J. Martin », « un exemple pour tous ses confrères ». Léon Lereboullet est décédé à Paris le 11 décembre 1914. On

sait que son fils est professeur à la Faculté de médecine et mem-

bre de l'Académie.

Né à Paris le 18 mai 1843, Henri-Charles Monop fut un administrateur, avec cette caractéristique particulière qu'il s'occupa toujours avec prédilection d'hygiène. Il avait déjà montré ce souci spécial dans ses fonctions de préfet du Calvados, part de l'éleptée en II quarit de completa una institute de l'acceptance. montre e souci speciai unas sets un occuois ue pretec un Culvados, puls du Finistère, où il avait du combattre une inquiétante épidémie de choiera. Il y gagna de devent directeur de l'Assistante épidémie et de l'Intérieur. Il re demeura jusqu'en 1905 où il fut brutalement disgracie alors qu'il représentait le Gouvernement au VIIº Congrès international d'hydrologie et de climatologie ; nous ignorons pour quel motif

il cessa alors de plaire. Ce que l'on sait, c'est que le fait fut vivement regretté dans les milieux médicaux et surtout à l'Académie qui l'avait élu le 21 juin 1892 en remplacement de de Quatrefages. Mond dry avait que des sympathies, car on y goltait fort sa « courtoise parfaite, la bonne grâce de ses façons, la finesse de son sourire, la loyauté de son regard « (de Pieury). Il étan, d'ailleurs, très assilui aux séances.

Il avait eu la première idée de l'Office international d'hygiène publique, qui a depuis rendu de grands services. Sa mort à Paris est du 5 novembre 1911.

Voir Le Progrès Médical des 18 Janvier 1et, 15 Février, 1et, 15, 29 Mars et 12 Ayril 1941.

Elle ne fait pas non plus exception à une autre règle, celle qui admet la fréquence de la multiplicité des malformations. Un enfant, né normalement, meurt quelques heures après sa naissance. Il présente, au niveau du synciput, deux petites plaies



Lésions cutanées congénitales siégeant sur le culr chevelu d'un nouveau-né

eutanées. On obtient de la famille, l'autorisation de faire l'autopsie : absence compléte d'un hémi-diaphragus. Or, en l'espèce, il était fort intéressant de pouvoir prouver que l'enfant était mort sans qu'il y ait en faute commise et c'est la constatation de la lésion eutanée craniene qui avait fait insister pour que l'autopsie fut pratiquée.

L'examen histologique avait été fait par Durante dans un cas d'arrêt de développement cutané et osseux : « Immédiatement en dehors du liseré cutané, les enveloppes encéphaliques sont absolument normales..... Au bord de la perte de substance, le revêtement cutané... ainsi que le tissu osseux sous-jacent disparaissent au même niveau. Le derme, le tissu cellulaire sous-cutané s'amineissent rapidement pour disparaître à leur tour à une faible distance, et il ne reste plus que les deux périostes accolés qui semblent constituer, à eux seu:s, la membrane obturant la région malade. Dans l'épaisseur de la membrane, enfin, établissant une séparation rudimentaire entre les deux périostes accolés, rampent des vaisseaux de petit calibre. Des traînées de petites cellules rondes, dispersées dans cet interstiee et souvent en rapport avec les vaisseaux, donnent l'impression d'un processus inflammatoire aneien à ce niveau »

Il ne faut pas croire que le diagnostic exact soit toujours fait. Dans un cas, le diagnostic de gomme syphilituque avait été porté. Dans un autre cas, une applieation de forcesps ayant été faite, on avait bien entendu incriminer l'opérateur et conclu à une lésion traumatique.

De même Brindeau écrit : « Il pent se produire, dans les premières semaines de la grossesse, à une époque où l'on est en contact avec l'embryon, des adhérences entre cette membrane et le produit de conception qui jonent un grand rôle dans la pathogénie des malformations fortales. Ces adhérences sont causées, soit par une véritable inflammation de l'amnios,

Comme Pasteur, dont il fut un des plus intimes collaborateurs, Pierre-Emile Ductaxux était chimiste il devint microbiologiste et directeur de l'Institut Pasteur après la mort du Maître. Né Aurillac le 24 juin 1840, il était eutré à l'Ecole normale supérieure en 1859, était devenu agrégé, puis professeur de physique à la Faculté des sciences de Clermont, ensuite à celle de Lyon. En 1879, il était professeur à l'Institut national agronomique, en 1884 professeur de chimie biologique à la Faculté des sciences de Paris. En 1887, il fondait les Annales de l'Institut Pasteur. En 1888, il entrait à l'Académie des sciences où il remplaçait Hervé-Margon; l'Académie des sciences où il remplaçait Hervé-Margon; l'Académie des médecine le nommait membre associé libre le 13 mars 1894, il est mort l'Apris le 3 mai 1994.

Quelque remarquable qu'ait été l'envre purement chimique d'Emile Duclaux, c'est surtout comme bactériologiste qu'il restera connu, de même que le livre qui domine sa production est le "fruité de microbiogie » qu'il tint à écrire seul » parce qu'il voulait lui domner l'unité d'un système et chercher à réune plus désigné que lui pour mener à bien cefte tâche. Lié avec Pasteur depuis le temps où il était agrége-préparateur à l'Ecole normale, il avait suivi de près tous ses travaux, avait pris une part importante à plusieurs des grandes découvertes (et notamment à tous les travaux sur le charbon) et signé avec son maître de la comme de la

Dudaux était un caractère. On n'en veut pour preuve que le rôle actif qu'il joua daux une célèbre « affaire » qui, pendaux plusieurs amées, sépara les Français en deux camps hostiles. « Il se jeta, dit un de ses biographes, dans la mélée avec le plus grand courage, affrontant, lui, le savant de laboratoire, les réunions publiques orageuses, les troubles violents de la rue, sachant protéger ses adversaires, même quand il se sentait menacé lui-

même ». Il eut à combattre aussi ceux qui, lors des travaux d'Atwater sur la valeur alimentaire de l'alcool, dénaturant les paroles de Duelaux, en firent un fauteur d'alcoolisme, ce qui était bien loin de sa pensée, cela va sans dire.

René-Henri Blache (né à Paris le 10 avril 1839, mort dans cette ville le 24 décembre 1908) fait un peu, à distance figure à petit manteau bleu * toujours prêt à donner son nom et son temps à toutes les œuvres de bienfaisance et de soildarité, à se dévouer sans compter pour elles. On a dit qu'il personnifiait la dignité, la bienfaisance et la bonté et c'est là, à notre avis, un bel éloge.

Fils de Jean-Gaston - Marie, qui fut président de l'Académie en 1869, René-Henri fut interne des hôpitaux en 1866 et soutint en 1869 une thèse remarquée sur les maladies du cœur chez les enfants. On ne peut plus, après ces deux dates, qu'enumérer quelques-unes au moins des sociétés charitables ou bienfaisantes dont il fut soit le membre très actif, soit le fondateur : L'Association générale des médecins de France où il accepta les fonctions de secretaire du Conseil général et de trésoirer ; la Société protectrice de l'Enfance ; l'enver des tuberculeux d'Ornesoire de l'action de l'enfance; l'enver des tuberculeux d'Ornesoire mendiantes, etc. Cette vie de philanthrope éclairé, lui a valu cet éloge de Duclaux; « M. Blache porte un nom connu et vénéré al 'Académie de médecine ; il ne l'a pas laissé déchoir ; a Aussi l'appelat-telle à sièger au nombre de ses associés libres le 31 décembre 1895, en remplacement de René Marjolin.

« Monsieur » Roux, comme disait tout le monde à l'¹nstitut Pasteur (lui-même disait « Monsieur Pasteur ») était le type même de l'honnme de laboratoire, étranger à tout ce qui n'était pas du monde de la science. Mince, long, d'épaules étroites, îl



ierapie Hématique <u>Totale</u>

DESCHIENS

Renferme intactes les Substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES

Syndromes Anémiques Déchéances organiques

DESCHIENS, Doctour en Pharmacie, 9, Rue Paul-B-udry, Paris. (8*)

SYNERGIE OPOTHERAPIQUE

assurant l'équilibre du système vago-sympathique

AÉROCID DE L'AÉROPHAGIE

DE L'AÉROPHAGIE

PAR L'OPOTHÉRAPIE

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher LABORATOIRE DE L'OPOCÉRÉS, 20, RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

Autres indications :

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

MODÈLES DE VENTE : Boites de 20 cachets
Tubes de 40 comprimés
Coffrets-cures de 100 cachets
Coffrets-cures de 200 comprimés

BELLADENAL

Association de Bellafoline (complexe alcaloïdique intégral de la belladone) avec la phényl-éthyl-malonylurée

Antispasmodique et sédatif

Ramène et maintient la sérénité somatique

Indications principales: Angine de poitrine, aortalgie, etc...

Epilepsie, anxiété, douleur morale, obsessions, tremblements, vertiges, etc...

Ténesme vésiculaire, pylorospasme, constipation spasmodique, énurésie, etc...

Trois présentations : Comprimés — Ampoules — Suppositoires

PRODUITS SANDOZ, 20. rue Vernier, PARIS (17") - B. JOYEUX, Docteur en Pharmacie

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATRO

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

IEP-CARAL , PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE Adultes et Enfants sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV°)

ORTHOSIPHENE

Solution concentrée et titrée des principes actifs de l'Orthosiphon Stamineus

Médicament hépato-rénal

STIMULANT DES FONCTIONS HÉPATIOUES ET RÉNALES

DIURÉTIQUE VÉGÉTAL ANTIURIQUE sans aucune toxicité

DÉSINTOXICANT

ABAISSE LE TAITY DE L'AZOTÉMIE

Présenté en Ampoules buvables de 10 c.c.

à diluer dans 1/2 verre d'eau pour la préparation de la dose quotidienne du médicament

l'ORTHOSIPHENE

est indiqué dans les Insuffisances hépato-rénales, les azotémies. l'uricémie, l'arthritisme, l'hypertension, les lithiases, les maladies infectieuses et de l'appareil cardio-vasculaire

Laboratoires Clin. Comar et C'e, 20, rue des Fossès-Si-Jacques, Paris-Vo

soit par un arrêt de développement de cette membrane. « La syphilis est un des multiples facteurs qui peuvent être invoquès dans l'étiologie des maladies de l'ammos. Elle ne semble pourtant pas en cause dans la plupart des cas où existe un arrêt de développement cutané ou osseux du crâne fœtal.

Il a paru intéressant d'attirer à nouveau l'attention sur ces petites malformations peu conmes, de pathogénie discutable et pouvant être à l'origine d'erreur de diagnostie.

RÉSUMÉ

Le nouveau-né présente parfois, sur la peau du crâne, une curieux malormation. Elle siège le plus souvent au niveau du synciput, est uni ou bilatérale. Plus ou moins arrondie ou opadier, d'élendue peu considerable, elle semble une petite plaie encore cruentie ou bien déjà cicatrisée et se présente diors sous considers ausses avenemé et ditten, publication pur des considers ausses varement et ditten, publication que des considers ausses varement et ditten, publication des les partentes, esiste une lacane d'ossification, un véritable trou dans le parfetal ces lésions sont probablement consécutions à des maladies de l'amnios, Camme bien des anomalies fetales, elles peuvent être hérédilaires et coîncident souvent avec d'autres malarmations plus ou moins proces. Elles out put être à l'origine d'erreurs le dues à une application de forceps.

Les stigmates hématologiques précoces du saturnisme chronique professionnel

Par MM. les Docteurs

Marcel PERRAULT Médecin des Höpitaux et Jean LESURE
Ancien Externe
des Hôpitaux de Pari-

Le plomb et ses composés tiennent toujours, d'assez loin, le premier rang parmi les facteurs responsables d'intoxications professionnelles.

En outre, les causes accidentelles d'intoxication saturnine

(1) Se reporter pour détails et hibliographie à la thèse récente de l'un de nous : J. LESURE, thèse de Paris 1940, Le François, éditeur.

sont loin d'être négligeables, témoins notamment les cas de saturnisme hydrique dont on signale chaque année de nouvelles et multiples observations, tanten France qu'à l'Etranger.

Du point de vue professionnel, l'hygiène individuelle des ouvriers et l'hygiène collective des ateliers exercent une influence marquée sur la fréquence des accidents sauurnins. Mais il y a un intrêt majeur pour une prophylaxue véritablement ellicace à diagnostiquer les états de « présaturnisme » (Heim de Balsac) par la recherche systematique, pratiquée périodiquement, des stigmates précoccs décelables tant par la clinique que par le laboratoire, et en particulier des stigmates hématologiques.

Le spasme sous-hépatique, annonciateur de la colque de plomb, la parésie des extenseurs, si difficile à mettre en évidence dans ses formes mineures, le liseré de Burton, l'hypertension artérielle, l'anémie dans ses manifestations apparentes, etc., sont des signes les uns trop subjectifs ou trop difficiles à rattacher à l'intoxication saturnine, les autres dejà suffisamment tardis, pour qu'il soit d'un intérêt primordial d'en compléter la recherche par celle de stigmates biologiques révélateurs, d'écelhales à un stade où le simple déplacement d'un ouvrier suffira à prévenir des accidents parfois graves.

parfois graves.

Dans l'état actuel des choses, nous pensons que, parmi ces stigmates précoces, ecux que fournit l'examen hématologique des présaturnins présentent toujours un intérêt de premien plan et que, aussi hien en raison du peu de matériel qu'il nécessite que de la facilité de ses techniques, l'examen hématologique a toujours le pas dans la pratique cournnel sur des méthodes plus ou moins complexes (porphyripurie, chromaxie, dosage du plomh dans le sang et dans l'urine, methodes qui sont encore du domaine de la recherche scientifique ou dont la difficulté d'exécution n'a peut-être pas toujours comme contre-partie une plus grande valeur diagnostique et pronostique.

Ayant cu Teccasion, gráce au Comité Biologia, d'examiner le sang de 94 ouvriers travaillant au montage des earrosseries automobiles (dont les tôles sont soudées au plomb), nous nous sommes attachés, à l'exemple de bien des cnquêtes du même ordre, à la recherche de ces stigmates hématologiques précoces en essayant de confronter les résultats obtenis à ceux que nous a fourni l'expérimentation, et aux résultats

obtenus par d'autres auteurs.

avait une figure grise avec de petits yeux elignotants, une face d'ascète et sourialt rarement. Noi ne resta plus insensible aux honneurs qui, cependant, lui vinrent nombreux et ce Grand-croix de la Légion d'honneur ne portait à l'ordinaire aucun ruban. Il vécut pendant une partie de sa vie dans l'ombre de Desteur qui demeura toujours son dieu. L'institut de la rue Dutot (laquelle porte maintenant son nom) était pour lui fa Walson se no chors de laquelle il ne lui semblait pas qu'il pât y avoir de salut. Il la dirigea jusqu'à sa mort et cette direction même a soulevé de sévères critiques, notamment de la part de ceux qui l'accusalent d'y pratique une économie exagérée qui muisait au recrutement des travailleurs.

mand an perutuental des travauleurs.

Roux (Pierre-Paul-Emile, né à Confolens, le 17 septembre 1868) est trop conu pour qu'on veille analyser son cuvre.

1869 est trop conu pour qu'on veille analyser son cuvre.

Service de santé militaire. Il fut pour Pasteur un collaborateur des contre de la comment de la commentant de la collaborateur précieux et fidèle, quoique la première reneoure entre les deux hommes n'ait pas été des plus cordiales. Il fut associé à toute l'euxyre du maitre et fut notamment un des artisans de la célèbre expérience de Pouilly-le-Fort, ainsi que l'un de ceux qui prirent la plus grande part à la vacentation anti-nabique. Plus tard, il découvrit les toxines microbiennes et ses très beaux travaux abouttrent à l'obtention du sérum anti-diplicréque, qui le rendit universellement célèbre. Avec Vaillard, il réalisa la sérothérapie autitétainque : arrêtons-nous, tout cela est devenu de l'his-

Il habitait, quand il prit la direction de l'Institut Pasteur, un tout petti logiemet sombre non loin de cet établissement. Ur jour, il y tomba malade. Le médecin qu'il appela diagnostiqua una pneumonie et refusa de le soigner dans un pareil milieu, «Mais où voulez-vous que f'aille ? « demanda Roux. « Vous étes directeur de l'Institut Pasteur, vous pouvez bien y occuper une

chambre ». Ce qui fut fait, On donna à Roux, au troisième étage d'un pavilion, une chambre neu, tapissés de lindéum, meublée d'un lit, d'une table de muit et d'une chaise en fer. Guéri, il y resta, consentant seulement à ce qu'on y ajoutat plus tard une petite salle à manger et une toute petite pièce en l'on trouvel menagant de chavirer sous le puble ses brochures qui la surchargeaient. Sa vraic demeure c'était son laboratoire, puis son modeste cabinet directorial, à moins qu'on le trouvait, chose fréquente, à l'Economat, penché sur des colonnes de chiffres. C'est dans su cellule manacale du troisième étage qu'il est décédic condamné à que pour préparaturée. D'ailleurs, ce fut un perpétule malade, mais d'une résistance inlassable.

A cet homme modeste, on a fait des obsèques pompeusement nationales, Il est enterré dans le jardin de l'Institut Pasteur. Peut-être s'étonnera-t-on de voir Émile Roux membre libre

Peut-être s'étonnera-t-on de voir Emile Houx membre libre de l'Académie. C'est qu'il se vit offirir le fauteuil qu'occupait Pasteur. Il y accéda 9 juin 1896. On ne pouvait, à son avis, lui faire un honneur plus grand.

Quoique les critiques no lui aient pas été ménagées, Jean-Cotave-Edunod Perantar a tenu sans contredit une place Drillante dans le monde scientifique de son temps. Il a occupé de hautes situations. Resté jeune d'allures jusqu'à un dige avancé, l'œil vif, l'abord volontiers affable, c'était un homme sédulsant. I était vem un monde le 9 mai 1844, à "fulle (Corrèze) et était passé par l'Ecole normale supérieure où il fut, en 1872, maître de conférences, Quatre ans plus tard, il était professeur de zoologie au Muséum et à la mort d'Alphonse Milne-Edwards, il devint le directeur de cet établissement. En 1892, il entrait à l'Académie des sciences qu'il présida en 1915. Le 11 janvier 1898, il fut choisi pour remplacer Magitot à l'Avedémie de médecine.

Techniques employées

Avant de passer en revue les diverses particularités hématologiques du saturnisme (et surtout du pré-saturnisme), nous préciserons très brièvement les techniques de coloration que nous avons utilisées, echniques extrémement s'imples d'aitleurs paisque tout l'interêt protique de l'exomen de sang systématique des suspects de saturnisme réside dans sa facilité excluant par la même des méthodes complexes ou necessi-

tant un oútillage particulier et des connaissances spéciales. Nous avons, pour chaque sujet examiné, pratiqué deux étalements de sang sur lames (parfaitement dégraissées et séches), aussi minces et correctement étalés que possible. Ce point est capital, car il serait à peu près impossible d'utiliser avec profit des frottis épais, où les globules sont complétement déformés, se chevauchent, prennent les colorants de façon tout à fait inégale, etc... De plus, l'homogénétié des frottis est indispensable pour établir, comme on le verre chromatophiles; ce taux est en effet basé sur le nombre de champs microscopiques examinés avant d'obtenir un nombre donné des dites hématies. Il est évident que les causes d'erreur se trouveraient multipliées si certains champs contenient 200 hématies, d'autres 30 ou 40 seulement.

Le premier froitis a été coloré par la méthode panoptique usuelle (May-Grundwald-Giemsa) universellement employée. Pour le second froitis, nous avons utilisé la méthode de

Lehmann, extrêmement simple :

1º Fixation: Plonger 10 à 15 minutes la lame dans l'alcool

méthylique absolu. Sécher à l'air.

2º Coloration: Laisser la lame 20 minutes environ (frottis en dessous de préférence, pour éviter les dépôts de colorant) dans une boite de Laveran contenant le colorant suivant (Lehmann):

| Bleu de Toluidine 5 grammes | Borate de soude 0 gr. 50 | Eau distillée 1.000 grammes | Laver à l'eau ordinaire . Sécher .

Laver a reau orumane. Secher

Le premier frottis nous a servi à établir la formule leucocytaire et à noter certaines anomalies morphologiques des globules rouges (anisocytose, polychromatophilie). Le second permet de rechercher plus particulièrement les granulations basophiles des hématies (également visibles d'ailleurs avec le May-Grundwald-Giemsa, mais plus faciles à mettre au point et à distinguer par la méthode de Lehmann).

D'autres auteurs utilisent également, avec autant de profit semble-i-i), des techniques analogues (fixation à l'alcool méthylique ou éthylique absolu, coloration par les bleus basiques de Unna, de Loeffler, ou par la thionine).

Quant à la numération des hématies et des leucocytes, nous l'avons effectuée bien entendu par la technique habituelle (dilution de sang au 1/200 avec le liquide de Hayem dans le mélangeur de Potain, Numération à l'hématimètre de Malassez).

* *
Modifications leucocytaires

Les modifications du taux absolu ou du pourcentage respectif des globules blancs dans le saturnisme, à quelque période qu'on l'envisage, sont fréquentes et ont été maintes fois signalées, avec toutefois d'assez nombreuses variantes suivant les auteurs.

Nous n'avons nous-même que très rarement noté des chiffres abso'us de leueocytes sortant des limites normales, comme le montre la répartition suivante de nos 94 obser-

vations:

au-dessous de 6,000 G. B. (cas minimum 3,800) leucopénie légère de 6,000 à 10,000 G. B. (aux normal de 10,000 à 12,000 G. B. (très légère leucocytose au-dessus de 12,000 G. B. (cas maximum 16,200) leucocytose nette

Dans l'ensemble donc, très grande stabilité du taux des leuceytes, les chiffres extrèmes restant dans des limites modestes et n'étant pas d'ailleurs fatalement en rapport

avec le saturnisme.

Même remarque au point de vue expérimental ; compte tenu de l'instabilité relative du nombre des leucocytes chez le cobaye, peu d'auteurs signalent des modifications importantes du nombre des globules blancs de l'intoxication expé-

Ce fut un zoologiste et un vulgarisateur de grand talent qui, pendant plusieurs années, donna un Temps des feuilletons scientifiques très appréciés. Il écrivit des livres qui eurent du succès comme « Les colonies animales et la formation des organismes » et « La philosophie zoologique avant Darwin », dans lesquels il importante est un « Traité de zoologie » qui comporte quatre volumes. Il fonda le laboratoire de biologie marine de Salut-Vaast-Ja-Hougue. Il est mort à Paris le 21 juillet 1921 21 juillet 1921.

Il y eut deux hommes en Paul Richer, un médecin et un artiste, tous deux de grande valeur ; l'un compléta l'autre et

l'union entre eux resta toujours étroite.

Paul-Marie-Louis-Pierre Ruman est né à Chartres le 17 janvier 1849. Interne des hojivatax, il fit sa quatrième amée d'internat chez Charcot, à la Salpètrière, resta dix-sept ans auprès de son maître comme che fle laboratior et fut pour lui un prédeminent, (le datlonisme dont il était atteint lui interdit la peinture), il grava à l'eau forte les attitudes des hystériques et cérvisi un volume remarquable sur cette nèvrose, prenant par centaines des croquis de malades, dessimant des planneles d'ensejnement. daus l'eauvre des artistes, fit paraître un volume sur l'art et la daus l'eauvre des artistes, fit paraître un volume sur l'art et la médecine et fonda la nouvelue ieonograppie de la Salpètrière.

Charcot disparu, Richer continua à suivre ce double chemin. Ses comaissances approfondies en anatomie et en physiologie (il était membre de la Société de biologie), son amour pour les belles formes lui pernirent d'écrire une Anatomie artistique un commanda succès et une Physiologie artistique basee en grande partie sur l'étude chronophotographique du mouvement. En même temps, il modelait des statues, des bustes, dos médailles en grand nombre, et ces couvres his valaient la haute estime du

monde artistique, simultanément avec la reconsaissance de ceux (Vulpian, Blanchard, Landouzy, Giard, Hutinel, etc.), dont Il fixait les traits pour la postérité. Quelques-uns de ses ouvrages sont dans nos colection publiques : Petit Palais des Champs-Elysées, musée de Chartres, Académie de médecine, ¹l est l'auteur du monument de Charcto à Lumalou, de celui de Pasteur à Chartres, de celui d'Arloing à Lyon. Et nous n'avons parlé que d'une partie de son ceuvre l

Le 21 juln 1898, il était étu membre libre de l'Académie où il auccédait à Mesnet ; en 1905 il entrait un même titre à l'Académie des Beaux-Arts où il remplaçait le baron A. de Rothschild. Deux ans auparvant, il avait été nomme professeur d'anatomie fessa pendant vingt ans, très goûté des élèves auxquels l'apprenial surtout l'anatomie du vivant. Il ne quitta cette école que frappé par la limite d'âge. Il termins sa carrière comme inspecture général de l'enseignement du dessin et mourait le 17 décem-

bre 1933.

Ce petit homne au regard clair était la bonté et l'obligeance mèmes, « Jamais un reproche, une parole malveillante, une méchanceté ne soullérent ses lèvres » à dit de lui Jean Charcot, qui ajoute : et lignorait l'ingrattude, la se complaisait dans la beauté morale comme dans la beauté physique ; il excusait les diffornitées du cœur comme il plaignait celles du corps.

Ce fut encore un naturaliste, mais d'un autre genre qu'Antoine-Pierre-Henri Etuton, né à Toulousse le 11 mars 1813. Il rappelle assez ceux de jadis, fèrus de voyages aux lolntains pays et aimant à découvrir du nouveau pour l'étudier ensuite. Comme tant d'autres, il commença par les études médicales, fut interne des hòpitaux de Paris et docteur avec une thèse sur «La sensibilité récurrente dans la main «(1873). Mais l'histoire naturelle l'emporta. Déjà, dans sa prime jeunesse, il avait

CULFARSENOL

SYPHIUS · HÉRÉDO-SYPHILIS PALUDISME · INFECTION PUERPÉRALE ÉRYSIPÈLE · OREILLONS · ATHRÉPSIE ANORÉXIF DES NOURISSONS · ZONA

ARSENOS-SOLVANT

DESTINÉ AUX INJECTIONS INTRA-MUSCULAIRES ET SOUS CUTANÉES DE SULFARSÉNOL¹

POLLUSULFAR

COLLUTOIRE STABLE A 5% DE SULFARSENOL STOMATITES, GINGIVITES PORTEURS DE GERMES TOUTES LES ANGINES



SEL DE LITHIUM DE L'ACIDE PHÉNYL-QUINOLEINE CARBONIQUE

MANTFESTATIONS DE LA
DIATHÈSE ARTHRITIQUE



ENTEROCOLITE POST-DYSENTERIQUE LAMBLIASE

SYPHILIS PIAN FIEVRES RECURRENTES ULCÈRE PHAGEDENIQUE

MÉDICATION EUTROPHIQUE REGLOBULISANTE

Comptimés dosés à 05-01-05-05-05-25

21, RUE JEAN GOUJON PARIS (84)

rimentale par le plomb, tout au moins aux stades initiaux qui, seuls, sont à envisager ici; car aux stades ultimes, les bouleversements de tout ordre qu'entraîne l'intoxication ne vont pas sans s'accompagner de variations considérables de la formule blanche, tant quantitatives que qualitatives.

Si le nombre absolu des leucocytes semble donc peu modifié dans le saturnisme, les anomalies de la formule leucocytaire, par contre, sont infiniment plus fréquentes et plus vraisemblablement imputables à l'action toxique du plomb.

Parmi celles qui ont été décrites, deux surtout se rencontrent avec une particulière fréquence : l'éosinophilie et la lymphocytose.

A) Eosinophilie et saturnisme (1)

L'éosinophille a été maintes fois signalée comme un symptomprécoce du saturnisme. C'est d'ailleurs un fait logique a priori puisque l'éosinophille constitue pour beaucoup un des signes les plus fréquents d'excitation médullaire, de régénération sanauine.

Notons tout d'abord que, dans l'intoxication expérimentale, Sabrazes et ses élèves, Aubertin, etc... tout en s'attachant surfout aux anomalies de la série rouge, avaient constaté à diverses reprises des taux d'éosinophille supérieurs à la normale, Mais pour ces divers auteurs, l'éosinophilie apparaît le plus souvent comme variable, inconstante, et en général peu élèvés.

Pour Aubertin, cette éosinophile inconstante, la baiser relative du taux des polyunicléares, la présence de très rares myélocytes, à côté de très nombreuses formes jeunes de la série rouge (érythroblastes et hématies polyehromatophiles et ponctuées) sont d'ailleurs les signes d'une réaction myéloïde particulière au saturnisme, « réaction myéloïde spécialisée dans la série hémoglobique. »

Pour notre part, nous avons pu noter les résultats suivants :

Nous relevons d'abord quatre cas sur douze où l'éosinophilie initiale, avant toute intoxication, atteint déjà un taux assez important, respectivement 5 %, 8 %, 9 % et 11 %. Chez ces quatre cobayes, l'intoxication par l'acétate de

(1) Ce point particulier a fait par ailleurs l'objet d'uu travail (en cours de publication) avec la collaboration de Henri Heim de Balsac.

plomb se manifeste, après la deuxième ou troisième ingestion le plus souvent, par une élévation du laux des éosionphiles qui atteint pour deux d'entre eux jusqu'à 21 %, et 24 %, Chez un einquième cobaye, après un taux initial de 3 %, on obtient 8 %, après la troisième ingestion, taux maximum qui redesser de la suite de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra d

oblient o % après la troiseane ingestion, caux maximum qui redescend par la suite au-dessons de 3 %. Chez sept cobayes enfin, qui tous présentaient un taux d'éosinophiles voisin de 1 %, ou inférieur, voire même nul, aucune augmentation appréciable n'est vis'ble au cours des

examens suivants.

Dans l'ensemble donc, seuls les cobayes présentant un taux initial déjà marqué d'ésoinophiles passent par une phase d'augmentation de ce taux au début de l'intoxication (fait curieux qui rappelle des constatations analogues de Weiner et Seguin au point de vuc très différent, évidemment, de l'ésoinophile locale expérimentale).

L'éosinophilie a néanmoins intéressé bien des auteurs parmi ceux qui ont mené des enquêtes chez les travailleurs du plomb.

Si certains n'y font qué de rapides allusions (Seitz relevant de l'éosinophile au-dessus de 4.5 % dans 28 %, et 15.8 % respectivement des ouvriers de deux fonderies de caractères, attribue cette éosinophile à l'action de l'antimoine), d'autres auteurs vont jusqu'à faire de l'éosinophile le symptôme le plus précoce de l'intoxication par le plomb.

Vigliano et de Maltia, sur 458 examens concernant des ouvriers travaillant dans diverses industries utilisant le plomb, notent 25,6 % d'éosinophilie au-dessus de 5 % et 40,1 % au-dessus de 4 % (ees chiffres s'élèvent respective ment jusqu'à 71,4 % et 57,1 % dans certaines catégories

d'ouvriers).

Pour ces auteurs, la fréquence de ce symptôme n'est dépassée que par celle du liseré saturnin. Ils constatent en oûtre que tous les ouvriers apparemment indemnes de tout stigmate clinique saturunin ou même ne présentant pas d'hémeties à ponctuations basophiles, ont un taux d'éosinophiles bien plus fort que le pourcentage général : par contre, parmi ceux qui ont un tableau bien net d'intoxication, l'éosinophilie est plutôt rare, au-dessous de la normale, voire même nulle.

Rappelant que dans toutes les graves intoxications le nombre des éosinophiles diminue (notamment les parasitoses qui donnant lieu normalement à une éosinophile, amènent, par contre, une diminution des éosinophiles quand elles

exploré le plateau du Quercy, s'était occupé de paléontologie animale et humaine, avait décrit un squelette, decouvert par lui, du grand lion des cavernes. En 1875, il se fait attacher à l'expédition qui, sous la direction de Bouquet de la Grye, va observer le passage de Vénus devant le soleil à l'île Campbell. Il parcourt celle-ci, établit sa nature volcanique, séjourne ensuite en Nouvelle-Zélande, aux îles Fidji, partout draguant la mer et fouillant le sol.

A son retour en France, il devient professeur de zoologie à la Faculté de Toulouse après avoir obtenu le diplôme de docteur ès-sciences avec une thèse sur « les phosphorites du Quercy ». Mais les voyages l'attirent à nouveau et îl fait partie de l'expédition océanographique du Talisman (1883) sur les côtes d'Afrique. Il en rapporte des collections fort riches et un volume sur «La vie au fond des mcrs ». En 1894 il remplace Georges Pouchet comme professeur d'anatomie comparée au Muscum. Il y réunit une admirable collection de mammifères fossiles et réalise le classement de la galerie d'anatomie comparée. Cependant il cantinue à fouiller la terre en France, travaille cinq ans à Saint-Gérand, seize ans à Issel, vingt ans sur le plateau du Quercy, établit l'existence de 200 espèces de mammifères ayant vécu dans l'éocène supérieur et le miocène inférieur (on n'en connaissait que 50 avant lui), s'occupe de géographie zoologique et de préhistoire, L'Académie des Sciences l'élit en 1899 ; l'Académie de Médecine en fait un associé libre (en remplacement de Worms) le 14 mars 1899. Il meurt à Paris le 28 avril 1902, des Suites peut-être d'affections contractees au cours de ses loin-tains voyages.

« Grand, osscux, voûté, abondamment chevelu dans le châtain clair, barbu à l'avenant, pourvu d'un énorme nez en entonnoir renversé, au centre d'un visage largement triangulaire » (L. Daudet). Pour peu amène que soit ce portrait, il dépeint assez bien l'aspect physique de Louis-Marie-Victor Galippe, né à Granvilliers (Oise), le 29 mai 1848, mort à Paris le 12 février 1922.

Mais c'était un excellent homme, fidèle à ses amittés, serviable, tolérant et reconnaissant pour la moindre preuve de sympathie qu'on lui donnait. Il était d'une indépendance d'idées sourcilleuse (ce n'est pas un reproche) et en donna à l'Académie même plus d'une preuve, me serait-ce que lorsqu'il eut, avec le président, M. Hayem, une altercation des plus vives (20-27 novembre 1917). Il heurta bien des fois des opinions communiement admises et ce fut souvent heureux, hodramment Denles, il prouva, par des auto-expériences qui n'étaient pas sans danger, la non-toxicit de ses sels de cuivre(ce qui sauva la vie à d'autres accusés), ou quand il démontra le peu de valeur des signes dentaires de l'hérédo-syphilo

Il était odontologiste de profession, mais son activité de chercheur inlassable l'entreina sur bien d'autres champs de recherche, Biologiste, anthropologiste, il écrivit d'intéressants travaux sur les microorganismes de l'ambre, du papier, étudia l'hérédité des stignates de dégénérescence dans les familles souveraines où les mariages consanquius sont fréquents, etc... Il a longtemps dirigé, avec Cornil, le Journal des connaissances médicales.

Son élection eut lieu le 4 février 1902 en remplacement de

Lacaze-Duthicrs.

Alexandre-Marie Kermorgant naquit à Lambezellec (Finistère) le 27 ayril 1843, fut élu membre associé libre le 6 mai 1902 en remplacement de Le Roy de Méricourt et mourut à Paris

le 29 décembre 1920. Il était alors inspecteur général du Service de Santé des Colonies et, comme tel, chargé d'organiser le service médical

..

présentent des caractères d'une extrême gravité) ces auteurs, par analogie, veulent voir dans le taux des éosinophiles un élément à la fois diagnostique et pronostique du saturnisme.

Sur les 94 ouvriers examinés, nous obtenons les chiffres

suivants:

```
13,8 % au-dessus de 6 % d'éosinophiles
14,9 % au-dessus de 5 % d'éosinophiles
24,4 % au-dessus de 4 % d'éosinophiles
```

Parmi les 13 eas sur 94 présentant 6 % ou plus d'éosinophiles (aucun ne dépassant d'ailleurs 11 %) nous relevons :

Neuf ouvriers (sur 54) sans aueun signe clinique ou hématologique :

Quatre ouvriers (sur 40) présentant un ou plusieurs signes avérés, eliniques ou hématologiques.

Si nous nous arrêtons à ec chiffre minimum de 6 %, c'est qu'il nous semble qu'au-dessous de ce taux, il est bien diffieile de parler d'hyperéosinophilie, des taux de 4 et même de 5 % étant considérés comme normaux ou sub-normaux par la plupart des auteurs.

Sur l'ensemble de tous les ouvriers, nous obtenons une moyenne générale de 2,42 % d'éosinophiles (respectivement 2,53 % pour les indemnes, 2,18 % pour les « suspects »).

Etant donné qu'il nous a été impossible d'éliminer avec certitude les eauses habituelles d'éosinophilie (parasitoses, dermatoses, asthme, etc.), nous ne pensons pas que ees chiffres soient très différents de ceux que donnerait l'examen de 94 individus pris au hasard, examinés dans les mêmes conditions. (Sur 103 examens hématologiques effectués en deux mois à la Clinique Médicale de Saint-Antoine, nous obtenons un taux moyen d'éosinophiles de 2,14 %).

Il est possible bien entendu, et même vraisemblable, que sur les treize eas d'éosinophilie légère que nous avons constatés, certains soient en rapport avec l'intoxication par le plomb, mais, sans nier l'intérêt théorique de ce symptôme, il nous paraît à la fois bien inconstant et bien peu spécifique pour lui attribuer une valeur diagnostique en l'absence d'autres stigmates.

Tout au plus pourra-t-on faire bénéficier d'une particu-lière surveillance les ouvriers présentant, à défaut de tout autre symptome, un taux anormal d'éosinophiles, et cela après avoir éliminé avec soin toutes les autres étiologies possibles.

B) Lymphocytose et saturnisme

Un certain nombre d'auteurs ont relevé la lymphoeytose avec une assez grande fréquence chez les travailleurs du plomb.

Mais, de même que pour l'éosinophilie, les opinions différent quelque peu pour fixer le taux à partir duquel on peut considérer comme anormalement élevé le nombre absolu des lymphoeytes.

Etant bien entendu qu'en cas de leucopénie même légère l'augmentation du pourcentage des lymphoeytes traduit en fait une hypogranuloeytose, on admet généralement comme étant supérieurs à la normale, la leucoeytose étant correcte (6,000 à 10.000), des pourcentages supérieurs à 35 ou 40 %.

Sous l'étiquette lymphocytes, nous rangeons évidemment, suivant la majorité des auteurs modernes, en raison de leur parenté originelle ou symptômatique, les petits lymphocytes, les moyens mononucléaires et les grands lymphocytes, les monocytes restant seuls exclus de ce groupe qui contient done, à leur seule exception, tous les mononuclées du sang normal.

Cliniquement comme expérimentalement, la lymphoey-

tose est fréquente dans le saturnisme.

Sabrazes et ses élèves, Aubertin, etc., avaient noté en expérimentant sur le eobaye des inversions de la formule leucocytaire. Ces inversions, fort inconstantes d'ailleurs, semblent se faire le plus souvent aux dépens des polynueléaires ainsi que le veut la logique ; mais "inverse n'est pas rare car le cobaye semble présenter assez fréquemment une lymphoeytose spontanée.

Retrouvées souvent par la suite par d'autres auteurs, ces inversions ont souvent également été confirmées en clinique, au point que certains auteurs (Seitz, Guaresehi) ont voulu aecorder à la lymphocytose une valeur importante dans le diagnostie du saturnisme.

Pour notre part : Expérimentalement, nous notons sept fois sur douze une augmentation du taux des lymphoeytes (dont eing inversions), et trois fois sur douze, une diminution de ee taux (ou plutôt une polynucléose marquée).

Cliniquement, sur les 94 sujets examinés, nous relevons :

7,44~%au-dessus de 45~% de lymphocytes 18,08~%au-dessus de 40~% de lymphocytes 29,8~%au-dessus de 35~% de lymphocytes 45,74~%au-dessus de 32~% de lymphocytes

des établissements hospitaliers d'outre-mer, la police sanitaire, la vaccination, l'hygiène, etc. Il fut le fondateur des Annales d'hygiène et de Médecine coloniales, écrivit un volume des plus utiles sur « Les précautions hygiéniques à prendre pour les expéditions et les explorations aux pays chauds », étudia la tuberculose chez les bagnards de Guyane et de Nouvelle-Calédonie et chez leurs gardiens, préconisa la sérothérapie antivenimeuse et en facilita la préparation en s'occupant des espèces de serpents et de la technique de préparation du sérum, etc.

Comme on le voit, un bagage de poids pour entrer à l'Acadé-

Né à Boulogne-sur-Mer le 22 juin 1842, Hamy (Jules-Théodore-Ernest) fut d'abord docteur en médecine (sa thèse sur « l'os intermaxillaire » est de 1868) puis, après la guerre de 1870 où îl avait servi en cette qualité, il devint préparateur de Broca et ne s'occupa plus que d'anthropologie. Il entra au Muséum comme aide-naturaliste, ouvrit un cours libre, puis devint professeur d'anthropologie après la mort de de Quatre-fages (1892). L'aunée 1903 lui ouvrit les portes de deux acadé-mies, celle des Inscriptions et Belles-Lettres et celle de Médecine où il remplaça Filhol comme membre libre (3 février)

Hamy est le fondateur et le premier conservateur du musée d'ethnographie du Trocadéro. Il a étudié minutieusement les crânes des mexicains, des cafres, des philippins, etc., a surtout fait, en somme, de l'authropologie ethnographique. En 1870 il avait publié un précis de paléontologie humaine. Il aimait aussi à s'occuper d'histoire de la Médecine et a écrit un travail intéressant sur les débuts de la médecine navale.

Il est mort à Paris le 18 novembre 1908.

Emile Roux a dit de Chamberland (Charles-Edouard) : « Il a travaillé avec Pasteur non seulement en collaborateur guidé par le Maître, mais comme inventeur apportant sa contribution à l'œuvre commune ». Il était sorti de l'Ecole Normale et y rentra comme agrégé-préparateur. C'est ainsi qu'il a été pendant de longues années associé à tous les travaux sur lesquels se fonda la bactériologie. Il avait un esprit d'invention toujours en éveil : il établit les règles de la stérilisation des milieux de culture et inventa l'autoelave ; il perfectionna les procédés de filtration employés dans les laboratoires et inventa la bougie de porcelaine. Il fut l'un des artisans de la Technique rigoureuse que la microbiologie exige. Il avait même inventé un cadran solaire portatif dont il n'était pas médiocrement fier.

Chamberland était né le 12 mars 1851 à Chilly-le-Vignoble (Jura). Il fut député de son département de 1885 à 1889 et rapporteur de la loi sur la protection de la santé publique. Il devint sous-directeur de l'Institut Pasteur. L'Académie de médecine l'élit le 27 décembre 1904 membre associé libre en remplacement de Duclaux. Il est mort à Paris le 2 mai 1908.

Roux nous le dépeint comme un homme robuste, de haute taille, svelte, avec des yeux doux et rieurs, un visage fin, enca-dré d'une barbe noire. « Il avait la bonne humeur d'un homme bien portant qui réussit dans ses entreprises et qui le mérite» et il ajoute : « Il a été l'un de ces êtres privilégiés qui font le bonheur autour d'eux ».

On voudra bien m'excuser d'arrêter ici cette liste des membres libres de l'Académie de Médecine. Ceux dont il resterait à parter— en laissant les vivants de côté — ont disparu depuis trop peu d'années ou même de mois pour que l'on puisse à leur égard être juste sans le recul du temps. Chacun, d'ailleurs, les a connus ; quelques-uns ont été mes amis. Je ne crois pas possible de garder vis-à-vis d'eux l'impartialité qui conviendrait. Un autre, plus tard, complètera cette e petite histoire ».

Henri BOUOUET.

.I. ENTÉRODAUSSE • COLLOBIASE DE SULFHYDRARGYRE • TISANE

NTRAIT-DE MARRON D'INDE • CAMPHODAUSSE • MORÉTHYL • PAVÉRONÉ

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES
6 A 12 PAR MOIS

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IV

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES • INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSSE

TRASENTINE



CIBA
Antispasmodique de Synthèse
d'action physiologique totale

(voie nerveuse et voie musculaire.)

EFFICACITÉ MAXIMA

DANS TOUS LES SPASMES

du Tube digestif :

Spasmes gastriques, pyloriques, Ulcus, Entéralgies

des voies biliaires:

Coliques hépatiques, Cholécystites

de tous les organes à musculature lisse

Coliques néphrétiques, Spasmes urétrovésicaux, Hypertonie utérine

Drayées

l à 2 drogées 2 ou 3 fois par jour

Suppositoires

5 2 suppositoires por jour

Ampoules

LABORATOIRES CIBA, O. ROLLAND
103, A 117, BOULEVARD DE LA PART - DIEU LYON

PLASAL - PARIS

Si l'on admet comme normal un taux de lymphocytes situé entre 25 et 32 %, près de la moitié des ouvriers ont donc une lymphocytose augmentée.

Même en se montrant plus exigeant, il est indiscutable qu'une lymphocytose très nette est relevée dans un pourcen-

tage particulièrement élevé de cas.

Parmi les vingt-huit cas au-dessus de 35 %, treize concernent des ouvriers « suspects » (présentant au moins un signe nettement en rapport avec le saturnisme); les quinze autres, des ouvriers apparemment indemnes de tout autre stigmate.

Comme nous l'avons déjà vu pour l'éosinophille, les autres causes de lymphocytose sont nombreuses, parfois très banales, le plus souvent obscures, et nous n'avons pu les éliminer avec certitude. Il semble donc bien que l'on ne puisse que se borner à constater la fréquence particulière de la lymphocytose dans le saturnisme sans que cette lymphocytose puisse utilement servir au dépistage des suspects ; nous n'avons d'ailleurs pu observer aucune corrélation entre la lymphocytose et les autres signes classiques d'intoxication saturnine.

C) Autres anomalies leucocytaires

Outre l'éosinophilie et la lymphocytose qui semblent donc se rencontrer avec une certaine fréquence dans le saturnisme, on a encore signalé quelques autres particularités.

1º La monocylose ne paraît pas très fréquente, n'atteint

jamais en tout cas des taux importants

2º L'apparition de formes jeunes : métamyiloughes et mêm mugleoqués (en cheros, bien entendu, des formes où l'anémie est déjà importante et qui sortent du cadre de notre sujet) très fréquent expérimentalement, se voit également mais rarement en clinique. Nous ne l'avons notée nous-même que deux fois sur 94 sujetes examinés.

3º Dans le même ordre d'idées, Guareschi signale la déviation à gauche du schéma d'Arneth chez 50 % environ des

typographes examines

En résumé: Les modifications leucocytaires du saturnisme chronique (surtout lymphocytose et cosinophilie) sont fréquentes mais inconstantes, et souvent sans corrélation avec les autres stigmates plus sûrs d'infociation saturnne. Elles présentent done un intérêt théorique certain et peuvent fournir leur appoint au diagnostic sans toutefois servir utilement à elles seules au dépistage des saturnins.



Modifications de la série rouge

Elles sont certainement les plus importantes et les plus caractéristiques du saturnisme et portent à la fois suy le nongbre et sur la qualité des globules rouges ; elles sont aussi les plus constantes et les seules auxquelles on puisse concéder une valeur diagnostique, et cela très précocement, avant l'apparition de tout symptôme clinique.

A) L'anémie est, sans aucun doute, un des signes les plus importants à rechercher. Très rarement évidente par ses manifestations — elle domine alors le tableau clinique elle est le plus souvent légère (entre 3.500.000 et 4.000.000 de globules rouges) constituant alors un signe précoce de valeur,

(A suivre.)

On se plaint souvent que, devant la spécialisation inéluctable qui morcelle en nombreuses disciplines distinctes notre au devenu trop vaste pour être embrassé par un seul, le médecin de familla soit sur le point de disparatire. C'est vral, et li n'y a peut-leur de la viel sur le peut-leur de la viel soit sur le point de disparatire. C'est vral, et li n'y a peut-leur soit sur le point de disparatire. C'est vral, et li n'y a peut-leur soit sur le peut-leur soit sur leur soit sur leur sur leur soit sur leur soit sur leur sur leur soit sur leur sur leur

CLINIQUE MÉDICALE

Le syndrôme clinique et radiologique des cavernes pulmonaires tuberculeuses

Par le Professeur Agrégé Georges BROUET (1)

Laëmec en 1819, dans son « Traité de l'Auscultation médiate » a donné une description complète des signes stéthacoustiques des cavernes pulmonaires. Pendant quatrevingts ans, la rigueur des renseignements fournis par l'exemen chinque est considérée comme absolue : toute caverne a pour traduction un syndrome cavitaire et inversement. Certes, des réserves sont apporfées à ce schéma ; Hanot, Barthez, Grancher, Hutinel, entre autres, signalent certaines causes d'erreurs : une tumeur solide juxta-trachéale peut créer un syndrome pseudo-cavitaire, l'obstruction des condnits aériens, le siège central des cavernes peuvent rendre compte de leur mutité. Mais ces faits sont considérés comme tout à fait exceptionnels.

A partir de 1895, la radiologie vient modifier les conceptions régnantes. En 1898, Béclere au IV-e Congrès de phitisologie tenu à Paris, donne une première étude d'ensemble sur l'intérêt de ce nouveau mode d'investigation dans la tuberculose pulmonaire. Nombre de cliniciens ne lui accordent au début que la valeur d'une méthode de complément ne trouvant son application que dans des cas restreints; ils estiment que les renseignements fournis par l'auscultation restent les

plus précoces.

De 1910 à 1925, parallèlement aux progrès de la technique radiologique, toute une série de travaux, tendent à montrer que bien des cavernes sans traduction clinique ont une expression radiologique (Ribadeau-Dumas, Rist, Ameuille et Gally, Burnand et Carrard). On discute pendant quelques années de la valeur respective des signes cliniques et des signes radiologiques des cavernes, on discute la signification des images annulaires radiologiques. Rapidement l'opinion est unanime sur les points suivants : le syndreme stethacoustique cavitaire est relativement peu fréquent, la plupart des cavernes ont une sémiologie banale qui ne permet pas de les effimer sans la radiologie, les cavernes absolument muettes sont assez fréquentes, enfin, la radiologie seule donne une idée précise quant au siége, au volume et à l'état du parenchyme péricavitaire.

A partir de 1935, les procédés d'étude du poumon en plans successifs par la stratigraphie et la tomographie sont l'occasion d'un nouveau pas en avant en permettant l'exploration de zones opaques ou d'ombres superposées. Par la radiologie simple on admettait après contrôle autopsique que 7 p. 100 seulement des cavernes pulmonaires échappent à l'examen. La tomographie a certainement abaisse ce taux déjà très bas.



Envisageons tout d'abord le syndrome cavitaire tel qu'il se présente en clinique.

Les symptômes généraux sont classiquement très évocateurs. Le malade présente de la fièvre, souvent élevée, parfois hectique, les sueurs sont quotidiennes à maximum nocturne,

⁽¹⁾ Leçon faite le dimanche 2 février 1941 à la Clinique de la Tuberculose (Professeur J. Thorster) à l'Hôpital Laènnec et recueillie per M. René Wolfkomk, interne des hôpitaux.

l'amaigrissement est considérable, le visage émacié avec

pommettes rosées, l'asthénie est de règle.

Cette description correspond en réalité à la phase de phtisic confirmée, aux lésions souvent complexes, étendues et multicavitaires. On sait aujourd'hui la précocité du processus ulciratif dans la tuberculose, c'est fréquemment dès les premières semaines de la maladie, parfois dès les premiers jours comme en témoignent des observations précises, que la caverne apparaît. A ce stade, le processus cavitaire est le plus souvent localisé. De cette précocité d'apparition découlent une série de faits bien classiques aujourd'hui.

La température n'existe que dans un tiers des cas environ ; elle ne revêt aucun type caractéristique, elle est souvent peu élevée et peut n'affecter que la forme d'une instabilité thermique qu'ii faudra savoir mettre en évidence par une prise répétée de la température, par l'épreuve de la marche et l'appréciation de la rapidité du retour de la température à l'état normal. Les sueurs ne se rencontrent dans la tuherculose cavitaire récente que dans un nombre minime de cas. L'amaigrissement, pour fréquent qu'il soit, est loin d'être constant et l'on sait combien il faut se méfier de l'aspect floride de certains tuberculeux. Quant à l'asthénie, c'est un symptôme qui présente certes une grande valeur, mais son appréciation est purement subjective et c'est une manifestation commune à nombre d'états morbides. Ajoutons que l'ensemble de ces symptômes plus ou moins accusés et dissociés peut ne se manifester qu'au moment de la poussée initiale de la tuberculose, s'attenucr ou disparaître à la faveur de la stabilisation secondaire alors que persistent la caverne et tous les dangers qu'elle comporte.

Les symptômes fouctionnels, en particulier la toux, Pexpectoration et les hémoptysies constituent des symptômes d'une valeur considérable pour orienter le diagnostic. Mais là encore, il faut opposer ce qui appartient au phtisique et qui est connu de tous, à la variabilité et à la discretion des mêmes symptômes fonctionnels au début de la tuberculose cavitaire.

La toux du phtisique est constante, c'est une toux e productive » selon l'expression d'Ameuille, ramenant une expectoration muco-purulente ou purulente; elle est à maximum matutinale, et présente des exacerbations lors des mouvements du malade.

L'expectoration est abondante, purulente, elle a des caractères qui, à cux seuls, orientent le diagnostic : crachats amygdaloïdes, bursiformes ou pelotonnés des dimensions d'un pois, d'une noisette, denses, tombair au fond du vase. Leur couleur est gris verdâtre. Parfois, les crachats sont nummulaires, étales en flaques rondes à bords nets, ils proviennent en général de vieilles cavernes surinfectées.

Souvent l'expectoration est seulement purulente, abondante, à bords déchiquetés. Fait important, ces expectora-

tions sont richement bacillifères.

Les hémoptysies sont fréquentes, souvent abondantes. Elles accompagnent les poussées évolutives et sont liées à un double processus ulcératif et congestif. Certaines d'entre elles sont liées à la rupture d'un anévrysme de Rasmûssen et réalisent l'hémoptysie foudroyante terminale.

Plus accessoires, sont la dyspnée et les douleurs thoraciques. La dyspnée est extrêmement variable, et son intensité n'est que partiellement liée à l'importance des lésions cavitaires; d'énormes eavernes peuvent ne s'accompagner que d'un minimum de dyspnée. Lorsqu'en observe ce symptôme il semble plutôt d'origine toxique et n'est pas du à la réculetion du champ de l'hématose. Les douleurs sont extrémement variables dans leur intensité et dans leur apparition. Elles sont en partie conditionnées par la topographie des caver-

Tels sont les éléments fonctionnels du syndrome cavitaire classique. Les moyens de diagnostic que nous possédons actuellement, et les examens systématiques ont permis de modifier notre conception, en ce qui concerne les cavernes récentes.

La toux est dans bien des cas banale. L'expectoration classique manque souvent, le tuberculeux cavitaire expectore des crachats muco-purulents sans caractères distinctifs; parfois l'expectoration n'est que muqueuse ou même manque totalement particulièrement chez les femmes et les jeunes filles qui ne savent pas expectorer et déglutissent leurs crachats-La recherche des bacilles de Koch par tubage gastrique fait justice de cette absence apparente d'expectoration et apporte la preuve bactériologique de l'origine tuberculeuse de la cavité décelée.

Les hémoptysies enfin, ne revétent que rarement le tableau classique de l'hémoptysie foudroyante et dans ce cos même, elles semblent liées bien plus souvent qu'à la rupture d'un anéviryame de Rasasassies de troubles d'ordre neuro-végétair siègeant dans les tissus péricavitaires. Ce qu'on observe ce sont des hémoptysies de sang rouge, aéré, de moyenne abondance survenant au cours des pranières poussées évolutives. Dans un tiersdes cas environ l'hémoptysie est révéatrice de la tuberculose cavitaire; ahondante ou réduite à un ou deux crachats sanglants foncés, collants, elle survient soit au cours d'une poussée de type pneumon'que, soit en pleine santé apparente.

La symptomatologie physique des cavernes peut revêtir trois modalités : le syndrome cavitaire typique tel qu'il a été décrit par Laënnec, le syndrome cavitaire à symptomatologie fruste mais caractéristique, le syndrome amphoro-métallique

des cavernes volumineuses.

Dans le premier cas, on note à la palpation une exagération des vibrations vocales due à la condensation péricavitaire. La percussion douloureuse, provoquant parfois la toux et l'expectoration, décèle de la matité ou de la submatité liée au même processus. L'auscultation est le temps primordial de l'examen : le murmure vésiculaire aboli ou très diminué est remplacé par le souffle cavitaire : ce souffle siège aux deux temps de la respiration mais prédomine à l'inspiration. Il est intense, de tonalité basse, de timbre creux. Les râles, dits cavernuleux, caverneux ou consonants sont des râles souscrépitants à grosses bulles, à timbre creux, à résonnance musicale. Ils sont exagérés par la toux, et parfois ne sont retrouvés qu'après avoir fait tousser le malade. L'ensemble du souffle et des râles constitue le gargouillement. La toux est caverneuse, retentissante, déchirant l'oreille. La voix caverneuse ou pectoriloquie est une bronchophonie à tonalité plus grave, où « l'articulation des mots est comme exagérée ». Il existe constamment de la pectoriloquie aphone, c'est-à-dire la trans-mission nettement articulée de la voix chuchotée, Soufile, gargouillement et pectoriloquie aphone constituent le trépied stéthacoustique de Laënnee.

La deuxième modalité du syndrome cavitaire est déjà bien différente. En une zone limitée du poumon, on note de la matité, une

exagération des vibrations vocales, et surtout éléments essentiels, des râles consonants groupes qui éclatent sous l'oreille après la toux. Ce foyer au sein d'une zone de condensation pulmonaire permet de porter le diagnostic clinique de caverne. La réalité de ce syndrome fruste est prouvé par la concordance des images radiologiques et des signes cliniques.

La troisième modalité est le syndrome amphoro-métallique réalisé dans les grandes cavernes superficielles du sommet qui simulent un pneumothorax enkvsté. Elle est beaucoup plus rare. On constate à l'inspection, une immobilité respiratoire sous-claviculaire, une dépression pariétale. Les vibrations vocales sont abolies au palper. La percussion révèle du tympanisme et dans les vastes cavernes sous-claviculaires, le malade ayant la bonche ouverte, on peut noter le bruit de pot fêlé. A l'auscultation, on perçoit le souffle amphorique, peu intense, à prédominance expiratoire, à timbre métallique, à tonalité élevée. La voix, la toux, les râles ou un retentissement métallique. On perçoit parfois le tintement métallique de Laënnec, bruit argentin qu'on peut entendre aux deux temps de la respiration, apparaissant surtout après la toux ou à la faveur d'un changement de position du malade. C'est dans ces vastes cavernes superficielles que l'on peut percevoir le bruit d'airain de Trousseau. En général, le syndreme amphoremétallique est incomplet

Les modalités précédentes correspondent à 52 % des cavernes, c'est dire que 48 % d'entre elles restent muettes

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

Essences balsomiques . . . 0,16 Bleu de méthylène 0,02

Le plus octif et le mieux taléré des balsamiques Blennorragies, Cystites, Pyurles, Prostatites, Colibacillose urinaire 6 à 9 capsules par jour, aux rapas

Essences balsamiques . . . 0,10
Para-aminophényl sulfamide 0,25
Activité bactéricide réelle et directe

ococcies :

SANTAMIDE

Stovaine, Benzocsine, Menthol. Bromure de camphre Extraits de jusquiame, de ciguë, de ratanhia, Surrénine, Hypophyse, Prostatine Effets constants et immédiats

PROSTAL

SUPPOSITOIRES SÉDATIFS

Affections douloureuses de la prostate et du petit bassin

1 suppositoire matin et soir



13, av. de Ségur, PARIS ZONE LIBRE: 30, rue Malesherbes, LYON

PARIS - 8* 111 bis, rue de Turenne

RÉCALCIFIANTS--RECONSTITUANTS POUDRE

DÉSENSIBILISANT; HISTAMYL "D"

ANTI-ALGIQUE

Ampoules 2 cc en deux séries de 12

BAUME

DRAGÉVAL

(DRAGÉES LUMEVAL')

(Pilules glutinisées)

Sédatif atoxique et non hypnotique des troubles d'origine nerveuse (Insomnie, Anxiété, Palpitations, etc.)

2 à 6 par 24 heures

TENSORYL

(Pilules glutinisées)

Artério-sclérose - Hypertension artérielle et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artériels, etc.)
5 à 6 pilules par jour pendant dix jours

5 à 6 pilules par jour pendant dix jours suivis d'une période au moins égale de repos

CHLORO-MAGNESION

(Gouttes)

Asthénie - Affections entéro-hépatiques
Urologie - Dermatologie - Tumeurs

15 gouttes deux fois par jour (Enfants: 6 à 8 gouttes deux fois)

Accidents sériques

Littérature et Echantillons Laboratoires

Laborat.

de contrôle

Dossier 27

DESCOURAUX & Fils

Boulev. du Temple

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des <u>États Artérioscléreux</u>

Passiflore Crataegus

Valériane

Butyléthylmalonylurée

Nitrite et Silicate

Scille

Crataegus

Muguet

....

Mq CL

CaCL.

Gui

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C⁸ intraveineuses; tous les 2 jours.

DigM. P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. -- Echaet Hons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Ernest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES

15 à 50 par dose. — 300 Pro Die
(en cau bicarbonatée)

AMPOULES à 20°. Antithermiques.

APPOULES B 50°. Antithermiques.

APPOULES B 50°. Antithermiques.

APPOULES B 50°. Antithermiques.

APPOULES B 50°. Antithermiques.

Antinévralgique Puissant

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement continu par les tonicardiaques des insuffisances cardiaques chroniques

En présence d'une cardiopathie avec insuffisance cardiaque il faut bien entendu, tout en parant au plus pressé et en faisant éventuellement la thérapeutique symptômatique qui s'impose, procéder autant que faire se peut à de complètes investigations ét.ologiques et pathocériques.

La clinique dans la mesure de ses moyens qui sont bien loin d'être négligeables, la radiologie, l'électrocardiographie, seront mises à contribution.

Je suis de ceux qui pensent que, hormis les cas tout à fait décespérés, lorsqu'on à la chance de déceler une étiologie, qu'il s'agisse de syphilis ou de maladie de Basedow, ou d'autres moins accessibles, il ne faut pas oublier d'instituter un traitement causal, pas plus que le cœur n'en peut supporter mais autant qu'il en peut supporter et si possible suffisamment actif pour être utile. Le traitement tonicardiaque paral·lele, énergique et, comme nous le verrons, aussi prolongé qu'il est utile, en rendra d'ailleurs l'institution possible et la vigueur suffisante sans risques abusifs.

Lorsqu'une pathogénie, plus ou moins assurée, anoxémie par exemple ou coronarite ou toute autre, peut être mise en cause, il en faut bien entendu tenir compte dans la rédaction de l'ordonnance.

.*.

Mais bien souvent le principal de l'effort ou l'effort tout entier ne pourra porter que sur ce qu'on appelle communément les signes d'asystolie ou de défaillance cardjaque.

De nombreux et excellents manuels et traités, des articles pertinents et signés des plus grands noms de la cardiologie donnent à ce sujet des conseils très judicieux et très documentés.

Cependant, soit qu'ils ne donnent tout de même pas les conseils suffisants, soit qu'ils soient mal compris par ceux qui les partourent, soit que les partourent, soit que les partourent, soit que les partourent, soit que les partourent per les fameuses cures digitaliques des sacros-saintes cinquante gouttes de digitaline qu'on peut mathématique-ment combiner à son idée pourvu qu'on n'en sorte pas, il est habituel de voir dans nos hôpitaux venir périodiquement, toutes les six à huit semaines, dans le même état d'hyposystolie, ou de grande asystolie, des sujets qu'on traité à ce moment puis qu'on renvoie « guéris ». Le médeent de ville prend bien garde de continuer la digitale : le patient a en les cinquante gouttes !

Ainsi de nombreux cardiaques sont traités un peu à la façon, comme le disait un auteur anglais à propos de toute autre chose, de noyés que l'on sortirait de l'eau dix minutes toutes les heures, ce qui paraît insuffisant.

En réalité la plupart de ces défaillances card.aques, plus ou moias marquées, traduisent un état d'insuffisance, sujet d'ailleurs à révision en plus ou en noins, pratiquement définitif. Un cœur peut être infirme comme une jambe l'est à la suite d'une fracture ou d'une amputation.

Personne, au cas d'amputation, n'envisage une orthopédie par cures espacées. Il faut de même en matière d'insuffisance cardiaque chronique procéder, si j'ose dire, à une « orthopédic du cœur », par un traitement continu.

Bien entendu ce traitement sera surveillé. Il sera parfois renforcé, soit que sans causes apparentes une aggravation est produise, soit qu'une fatigue où une manadie intercurrente risque de détruire l'équilibre obtenu. Dans de nombreux cas, il sera progressivement atténué. Il faut en tout cas donner les doses suffisantes et nécessaires, mais celles-là seulement.

Je n'insiste pas sur le choix des tonicardiaques.

La digitale sous ses différentes formes, la digitaline, seront sans doute le plus souvent utilisées, surtout dans les défaillances cardiaques à gros œdèmes et à rythme troublé.

L'ouabaïne correspondra plus volontiers aux insuffisances ventriculaires gauches classiques sans gros œdèmes sans arythmies, et spécialement chez les hypertendus.

Il n'y a la rien d'absolu. Malgré les lois les plus savantes et les plus compliquées édictées à ce sujet, un sain empirisme clinique, sous le signe du bon sens, me paraît encore le meilleur guide.

Bien entendu les diverses prescriptions générales et mineures associées ne seront pas oubliées. Une me paraît tout à fait capitale : la restriction, plus ou moins marquée mais généralement assez stricle, des liquides absorbés. En principe je ne permets jamais plus d'un litre et demi et souvent d'un litre,

.*..

Quels sont les critères d'action du traitement ? Le sujet doit se sentir « bien », débarassé de ses troubles fonctionnels, sans cedème apparent. Il se pèse chaque semaine ; sox Poins NE DOIT PAS AUGMENTER, C'est là le critère principal Les signes physiques de stase périphérique, le gons foie, l'encombrement des bases, ne doivent plus exister. Je rèpéte que le signe d'alarme est l'augmentation de poids. Quand nous voyons en quelques jours des asystoliques perdre sous l'effet du traitement 10 à 15 kilogrammes d'edéme il nous paraît tomber sous le sens qu'il eut sans doute mieux valu les traiter un peu plus tôt.

* *

Voici, en dehors je le répête des traitements adjuvants comme certaines phytothérapies calmantes ou des médications à prétention pathogénique (aminophylline par exemple) ou étiologique, le sehéma du trailement, à adapter à chaque cas particulier en ce qui concerne le choix de la drogue et la dosc indiqué :

1º Un jour sur deux, lundi, mercredi, vendredi (par exemple) prendre, à 10 heures et à 16 heures, 5 gouttes de Digitaline Nativelle à 1 pour mille.

2º Le jour intercalaire, mardi, jeudi, samedi prendre, à chaque repas principal un cachet de Théobromine: 0 gr. 50. 3º Le dimanche un lavement de Sulfate de Magnésie... 60 grammes pour un demi-litre d cau.

Quand il y a lieu d'user de l'ouabaïne, après généralement une cure intra-veineuse journalière assez longue, J'ai recout à la solution d'Ouabaine Arnaud à deux pour cent, dont je donne, un jour sur deux, deux fois 20 à 40 gouttes suivant les cas. Le jour intercalaire, théobromine ou aminophylline, suivant l'opportunité.

Π y a des cas où l'alternance gagne à être digitalinc-ouabaïne.

Je n'ai pas besoin de dire à nouveau que les doses indiquées ne le sont que pour fixer les idées, susceptibles dans la pratique de variations larges selon les besoins eu les résultats acquis.

Enfin parfois, en ce qui concerne la digitale, je substitue volontiers à la digitaline, dans les cas légers, la letinture de digitale ou la macération. Je rappelle que les pilules dites de Lancereaux, mais formulées semble-t-il par Bouchardat, ont des avantages théoriques entièrement supprimés la plupart du temps par le fait qu'elles sont mal ou pas du tout absorbées par le tube digestif, comme la plupart des pilules d'ailleurs.

* *

Y a-t-il à craindre l'accumulation ? Nullement, surtout que l'on donne la dose juste nécessaire, bien entendu. En ce qui concerne l'ouabaïne personne n'en doute. En ce qui concerne la digitaline je n'ose m'appuyer sculement sur les très nom-

breux cas traités ainsi en ville, à l'hôpital, ou en milieu de dispensaire. La légeude de l'action cumulative est une des plus tenaces qui soient Qu'il me soit permis de citer Laubry (Traité des maladies du cœur, p. 813); « aux doses thérapeutiques, l'action cumulative de la digitale est negligeable, el Pon peut impunément donner un quart de miligramme par jour pendant des semaines consécutives. »

Un quart de milligramme c'est douze gouttes. Je donne habituellement 6 à 20 gouttes, suivant les cas, tous les deux

jours. Je n'ai jamais observé d'incidents.

Je n'ai pas parlé des tonicardiaques qualifiés de « secondaires » par les traités. L'épithète parle suffisamment.

Les résultats? Ils sont dans l'ensemble excellents. La reprise d'une activité sociale modérée mais elle aussi continue, dans des conditions de sécurité suffisante; la disparition des troubles fonctionnels génants ; la sensation de bien être du sujet ; en voilà les éléments subjectifs essentiels. La stabilité du poids, les signes cliniques et paracliniques stabilisés ou améliorés en sont les éléments objectifs.

La maladie causale si on ne peut l'atteindre autrement, sans doute continuera d'agir à plus ou moins longs intervalles et en viendra un jour à déborder les efforts de la thérapeutique.

Encore parfois tout se passe-t-il comme s'il y avait une stabilisation plus ou moins durable. Nombre de ces sujets ne subissent pas plus d'à-coups que les diabétiques bien traités par l'insulinothérapie. Ils sont soumis à la servitude comparable d'un traitement permanent et un pue fastidieux. Mais une liberté plus grande et plus vraie, une vie plus heureuse en sont la contre-partie certes non négliegable.

> Dr Marcel Perrault Médecin des Hôpitaux

ANIODOL

Désodorisant Universel Chirurgle - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

ANIODOL

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Fièvre typhoïde
Diarrhéeverteles nourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL

Gastro-Entérite Fièvre typhoïde rrhéeverteles nourrissons Furonculose

RHIZOTANIN CHAPOTOT

TONIQUE -- RECONSTITUANT -- RECALCIFIANT

Anémies, Bronchites chroniques, Prétuberculose, Amélioration rapide des accidents: diarrhéiques et des Néphrites albuminuriques Echant. M1 grat. P. AUBRIOT; Ph. 56, bd Ornano, PARIS



DRAGÉES

Laboratoire des Produits SCIENTIA. 21. Rue Chaptal. Paris. 9°

GRANULES

DE PTALMINE MAGNESIÉE

TROUBLES
HEPATO-BILIAIRES
COLITES

CHOLAGOGUE

HEPATIQUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLERÉES A CAFÉ DE GRANULÉS OU 4 DRAGÉES UNE HEURE AVANT CHACUN DES 3 REPAS

Il faut d'ailleurs s'entendre sur ce terme de cavernes muettes : on groupe ainsi deux ordres de faits différents : d'une part, les cavernes camouflées par l'existence de signes banaux, d'autre part, les cavernes véritablement muettes où l'on

ne trouve aucun signe parenchymatcux anormal. Les cavernes camouflées donnent lieu à des bruits patholo-

giques nets, mais qui n'évoquent pas l'existence d'une cavité. On note en un point du poumon de la matité, une exagération des vibrations vocales, le murmure vésiculaire est diminué ou rude, après la toux des râles sous-crépitants éclatent, mais n'ont aucun caractère cavitaire. Pour certains, l'existence de tels signes humides constamment retrouvés en un point suffisent à suspecter une spélonque. En tous cas, si la caverne est camouflée, la tuberculose ne l'est pas.

Les cavernes muettes sont celles qui restent sans aucune tra-

duction clinique. Elles correspondent à environ 10 % des cas. Pour expliquer l'existence de ces cavernes camouslées et muettes, if nous faut rappeler brièvement la pathogénie du souffle et des râles. Normalement l'auscultation ne permet pas d'entendre le bruit laryngo-trachéal ou glottique, le poumon est, mauvais conducteur et le bruit glottique s'éteint par diffusion dans le milieu aérien ; le déplissement moëlleux alvén-laire l'étouffe, et est seul perçu. Il faut, pour que le souffle existe, une condensation parenchymateuse suffisante pour abolir le murmure vésiculaire et transmettre à la paroi le bruit larvngo-trachéal. L'existence d'une cavité lui donne sa résonance et ses caractères particuliers. Les râles sont liés au brassage des sécrétions par le courant d'air aérien dans les bronchioles et les bronches, le voisinage d'une cavité leur confère leur caractère consonant.

Cette cavité doit répondre à des lois : avoir un volume minimum, ne pas dépasser une profondeur maxima, être topographiquement accessibles à l'auscultation. Les cavernes situées sous le moignon de l'épaule, dans la région périhilaire ou juxta-diaphragmatique sont trop loin de l'oreille qui recueille

les bruits respiratoires.

Deux autres causes de mutité des cavernes doivent être retenues : la laryngite tuberculeuse qui abolit le souffle laryngotraehéal, l'obstruction de la bronche de drainage qui empêche la production des râles mais n'exclut pas l'existence du souf-

On voit combien les données de l'auscultation des cavernes, variables avec le siège, la distance, les lésions péricavitaires, la poussée évolutive, peuvent être sujettes à caution. Dans certains cas, le syndrome cavitaire n'est percu que par intermittence et Sabourin insistait déià sur la reviviscence de tels foyers à l'occasion, par exemple, de poussées infectieuses dans le domaine des voies respiratoires supérieures

En définitive, le diagnostic des cavernes reste souvent audessus des possibilités de l'examen clinique et l'on ne saurait aujourd'hui se passer de l'examen radiologique.

L'examen radioscopique et la prise d'un cliché radiographique sont indispensables. Aucune des deux méthodes n'exclut l'autre

La radioscopie permet, en effet, d'apprécier la cinématique pulmonaire et cavitaire, de faire tousser le malade, de préciser le siège des cavernes et d'orienter le cliebé radiographique.

La radiographie décèle parfois des cavernes invisibles à l'écran radioscopique, elle donne des renseignements plus fins, elle constitue un document qui reste.

Le syndrome radiologique des cavernes pulmonaires est aujourd'hui parfaitement précisé

Les pertes de substance se manifestent par deux grands aspects : la bulle de Bouchard elassique, les aspects en mie de

La bulle de Bouchard est constituée par une zone claire entourée d'un anneau sombre. Dans certains cas, le centre n'apparaît pas nettement plus transparent que le parenchyme voisin et l'on retrouve la trame parenchymateuse à l'intérieur de l'anneau ; on a discuté la valeur de ces images annulaires sans centre clair, il s'agit incontestablement de cavernes comme l'ont montré certaines vérifications nécropsiques et comme l'atteste la tomographie. A la toux, l'image cavitaire s'élève et semble se contracter. La forme le plus souvent arrondie peut être ovalaire ou irrégulière, polycyclique. Lcs dimensions de la bulle sont variables de quelques millimètres de diamètre (et d'interprétation difficile dans ce cas), à la caverne géante qui réalise l'évidement de tout un lobe.

L'image cavitaire varie encore avec l'état du parenchyme environnant. Dans un premier groupe de faits, la bulle de Bouchard est entourée d'une opacité étendue, plus ou moins homogène, qui réalise au maximum l'image de la lobite exca-

vée.

Lorsque cette opacité n'atteint pas tout le lobe on voit sa densité diminuer excentriquement. On admet une double origine à cette zone péricavitaire, la caverne peut représenter le centre caséifié d'une poussée pneumonique ou une réaction périfocale liée à une reprise de l'évolution. Dans un deuxième groupe de faits, il n'existe pas d'opacité péricavitaire, la caverne apparaît finement cerclée sans réaction périphérique. Enfin, dans un troisième ordre de faits propres aux tuberculoses d'évolution spéciale, la bulle de Bouchard est au centre d'importantes formations fibreuses, l'anneau qui la limite est large, dense, à bords nets. Schématiquement ces trois aspects correspondraient à trois stades évolutifs : stade de formation et d'évolution, stade de stabilisation avec disparition de la réaction juxta-cavitaire, stade d'enkystement au sein d'un processus fibreux.

La bulle de Bouchard déjà si caractéristique peut s'accompagner de deux mages complémentaires : la bronche de drainage et le niveau liquide qui affirment l'existence d'une perte de substance. La bronche de drainage peut apparaître sous la forme de deux tractus denses à peu près linéaires et parallèles limitant un canal clair et reliant la caverne au hile ; l'abouchement de la bronche de drainage dans la caverne est souvent marqué par un élargissement infundibuliforme qui ouvre le cercle cavitaire. Dans certains cas, la caverne étant masquée ou diffieile à affirmer la seule présence de la bronche de drainage en assure l'authenticité. Le niveau liquide correspond à une accumulation des sécrétions dans le bas-fond cavitaire. La rétention est, en général minime et elle n'existe que dans la mesure où le drainage de la caverne est défectueux, c'est-àdire lorsque la bronche de drainage au lieu de s'aboucher au point déclive s'implante latéralement à un niveau plus ou moins élevé. A titre de rareté, lorsqu'on fait tousser le malade sous écran, on peut observer le signe du rideau : obscurcissement cavitaire dû à la mobilisation du liquide résiduel

Ajoutons que les explorations lipiodolées (qui ont pu s'accompagner d'accidents dans certains cas), n'ont apporté aucun élément de plus au diagnostic, que le pneumothorax artificiel peut, dans certains cas, préciser une caverne qui restait douteuse auparavant en augmentant la condensation péricavitaire, qu'une mage cavitaire enfin, peut présenter de rapides modifications d'aspect et de volume dont la nature est encore obscure (cavernes à éclipses, cavernes accordéons). De telles variations ne permettent pas d'infirmer l'existence d'une

caverne.

Le deuxième aspect fréquent des cavernes pulmonaires est l'aspect dit « en mie de pain » l'image est constitué par une série de contours circulaires qui se coupent irrégulièrement, aux points d'entrecroisement on note des épaississements plus ou moins flous de l'embre radiologique. Le contrôle anatomíque a montré qu'il s'agissait bien, dans ces cas, de multiples eavernules ou de cavernes cloisonnées. Dans certains cas, plus rares, les cavernes multiples ont un contour qui apparaît géométrique, polygonal à la radiologie : ce sont les images en

Quelle est la fréquence relative de ces deux grands aspects radiologiques ? L'image de la bulle de Bouchard se rencontre dans 52 % des cas, l'image en mie de pain ou en nid d'abeilles dans 13 p. 100 des cas, les images mixtes dans 35 % des cas.

Ainsi donc, le radiodiagnostic est d'un intérêt considérable pour la détection des cavernes pulmonaires. Les causes d'erreur ont été exagérées à un moment où la technique radiologique n'avait pas encore atteint une précision suffisante. Si de fausses images cavitaires existent indiscutablement (images annulaires pleurales, entrecroisements d'ombres vasculaires et d'ares costaux, distations ampullaires de bronches, kystes aériens, bulles d'emphysème), on doit aujourd'hui considèrer ces èventualités comme rares. Graffe et Kupperle en comparant un grand nombre de clichés radiologiques avec les pièces autopsiques correspondantes admettent que la radiologie n'est défaillante que dans 7 % des cas.

Ce chiffre est sans doute moins élevé encore depuis que nous composons des possibilités de radiographics en plans successifs, par la stratigraphic où a tomographic. On peut ainsi, dans un plan frontal comme dans un plan sagittal obtenir de centimètre en centimètre l'image des transles successives du pou-

Jusqu'à nouvel ordre, il faut être exigeant pour le diagnostic des cavernes, on n'acceptera comme image cavitaire que les

anneaux nets et bien fermés.

La tomographie permet de confirmer une image discutable sur le cliché standard, de révéler une caverne absolument inapparente, d'explorer une zone sombre, de localiser avec précision dans les deux plans frontal et sagittal le siège de la cavité.



Tels sont les moyens d'identifier cliniquement et radiologiquement les cavernes pulmonaires. Nous verrons dans une prochaine conférence, les moyens et l'intérêt d'un diagnostic topographique précis. Il nous faut insister pour terminer sur la nécessité de conduire avec la plus grande minutie le double examen clinique et radiologique. Chacun d'eux nous apporte des renseignements que l'autre ne peut fournir. L'examen clinique peut seul rendre compte de l'abondance des sécrétions de la condensation péri-lésionnelle, des signes bronchitiques surjoutes, de l'état fonctionnel du pendo gifu est est dissensable par la précision des renseignements qu'il fournit, il décèle dans bien des cas des cavernes dont le diagnostic est au-dessus des possibilités de la clinique; mais il ne faut pas oublier qu'elle donne des images complexes, sommations d'ombres situées dans les divers plans d'un organe dont l épaisseur atteint de quiraz à vingt centimètres.

Ni la clinique, ni la radiologie d'aulleurs ne peuvent donner une certitude diagnostique puisque le dernier mot reste finalement à l'examen bactériologique des sécrétions. C'est seulement si les bacilles de Koch sont mis en évidence qu'on est autorisé à porter le diagnostic de tuberculose cavitaire.

LE MOUVEMENT CHIRURGICAL

Les kystes séreux congénitaux (Lymphangiomes kystiques. Hygroma cysticum colli)

Comus depuis longtemps, fidèlement étudiés par Lannelonatur, Actano et Méxant, ces kystes multiloculaires et congénitaux appelés encore « lymphangiomes kystiques » ou hygroma eysticum colli », ont fait l'objet de trois importantes revues générales à l'étranger, celles de Vacons (1934), de Goestrot (1938), de Gooss et Goemisora (1939). Dépouillant un matériel clinique et anatomo-pathologique de près de 225 cas, les derniers auteurs ont pu apporter, à la progression et au devenir de ces formations, des précisions aussi documentées qu'utilles

Les données anatomiques classiques y sont confirmées : Le kyste monoloculaire paraît plus rare que le multiloculaire. La variabilité du contenu, translucide ou pauvrement hémorragique, la paroi endothéliale d'épaisseur non univoque sont des caractères de constatation ordinaire.

Plus riche d'enseignements est l'étude des alentours de la poche kystique, à laquelle Goeston s'est attaché avec ténacité. Elle permet la compréhension raisonnée de la poussée, de la prolifération kystique.

Autour des parois de la tuméfaction, s'effectue une pénétra-

tion des organes du voisinage par des coulées cellulaires endohéliales pleines, puis vacculsiées, qui dissocient sans peine les fibres musculaires, les travées conjonctives, les paquets fibrillaires nerveux, l'adventice des organes cervicaux. Ainsi s'explique la découverte; au milieu de dilatations kystiques, de quelques résidus musculaires ou nerveux; ainsi se justifie la présence curleuse d'envahissements organiques par le processus séreux.

C'est qu'on voit, en effet, cestravées celluleuses proliférantes acquérir ensuite une lumière, et un contenu kystofac. Dès lors constitué, le sac à bordure endothéliale, kyste en miniature, s'accole au kyste majeur, finit par y confondre son contenu et en explique avec l'accroissement, la présence, au premier abord surprenante, d'éléments organo-vasculaires dissociés.

Somme toute le kyste screux se comporte comme une tumeur à accroissement irrégulier, bénigne par la limitation de ses parois, mais envahissant la périphérie selon un mode qui lui donne un caractère de véritable malianité.

Qu'on aie discuté l'origine de semblables formations kystiques, point n'est besoin de le rappeler. On a cru qu'il s'agissait d'une manifestation angiomateuse (Crevyenthiers, Broca, Hormss), Iorsqu'on constatait la richesse de la paroi kystique en vaisseaux sanguins, la proximité des pédicules vasculaires cerviciaux, le contenu sanguinolent de certaines poches et enfin les quelques exemples, d'alleurs plus qu'exceptionneis, l'inversaire prenait la place d'une grosse veine absente (Kocit, H'rry synt permait la place d'une grosse veine absente (Kocit,

Plus tard c'est au lymphangiome qu'on a pensé et l'on donnait comme arguments (GAUVELIMIN), le siège des kystes dans les régions riches en lymphatiques, la coexistence d'autres amillestations lymphangiomateuses aux lèvres, à l'aisselle, à la paroi thoracique ou aux membres ; enfin les cas incontestables où l'on avait surpris la transformation d'un lymphangiome banal en lymphangiome caverneux puis kystique. Qu'opposer à cela ? d'abord et surtout, la rareté des dilatations kystiques de quelque volume dans les lymphangiomes habituels. En fait, avec Sann, on tend à rapprocher ces kystes congé-

En fait, avec Sants, on tend à rapprocher ces kystes congénitaux de certaines formations embryonnaires constantes, juxta-vasculaires, qui sont les « sacs » ou bourgeons lymphatiques. Ces éléments, pairs et symétriques, dépendants de la veine jugulaire, sont à l'origine du système lymphatique qui acquiert ensuite avec la circulation veineuse des rapports définitifs. La persistance anormale de ces sacs, leur proliferation ultérieure suivant le processus bien étudié par Coerscur, explique d'après Mac Caurr, Thompson et Kellaer, le siège constant des néoformations kystiques aussi bien que leur association possible avec de semblables lésions, adjacentes aux veines illaques ou allongées le long de la colonne vertébrale.

Le diagnostic positif des kystes séreux est facilité par les notions étiologiques. C'est souvent dès la naissance qu'ils se manifestent pour augmenter ensuite. Il est plus que rare que l'âge adulte soit le moment de leur constatation malgré quelques exemples d'Hyarr et de Goerrson.

Leur siège n'est pas moins typique. C'est entre le sternomastodien en avant, le trapèze en arrière, la clavicule en bas, qu'on les rencontre d'ordinaire. Mais on peut les trouver entre les deux sterno-mastodiens et dans cette variété, ils sullent derrière l'angle du maxillaire, ou sous le plancher lingual, en situation voloniters haute. Plus fréquente peut être à gauche (GROSS et GOERINGER), la tuméfaction s'accroît souvent aver l'âge, déborde vers le creux axillaire ou vers la face postérieure de l'omoplate. Enfin sa poussée médiastinale n'est pas arreentralmant alors des complications revêtatries et sévères.

Cette masse cervicale, bleuâtre et bosselée, soulevant le revêtement cutané sans le modifier, lobulée et rénittente, douce et molle au palper, se laissera facilement traverser par la lumière. La transillumination sera donc le gros facteur du diag-

nostic de ces tumeurs congénitales.

L'examen radiologique y ajoutera quelque appoint, tant

pour déceler l'ombre dense, uniforme, faiblement cernée du kyste, que pour en mesurer, aux déplacements trachéo-casophagiens, ou au prolongement médiastinal, l'étendue et les progressions. Dans quelques cas d'une rareté insigne, l'injection opacifiante prônée par Mac GUIRE et VAUGLM, peut préciser l'enylaissement lésionnel ou montrer l'existence d'une communication veimeuse. En cours d'intervention ardue, elle servira de guide vers les diverticules aberrants.

Le volume très variable de ces kystes, leur accroissement régulièrement envahissant, peut amener des complications d'une réelle sévérité. On a vu une dystocie leur devoir son origine (Омвибральке). De même des troubles dysphagiques,

SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

ASSIMILATION COMPLETE DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, 2 dessert ou à café suivant l'âge

ÉCHANTILLON GRATJIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE: BERTAUT BLANCARD Frères

64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS



ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIR INTRAMUSCULAIRE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES
Absorption [facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGESIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR

Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIERE

AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique, Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse, lamais d'argyrisme.

EMGÉ LUMIÈRE

MÉDICATION HYPOSULPITIQUE MAGNESIENNE PROPHILAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIÈS A UN ETAT D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

45, rue Villon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

POUGUES

EAUX BICARBONATÉES MIXTES IODÉES . RECONSTITUANTES ECHANTILLONS GRATUITS SUR DEMANDE 21 RUE CHAPTAL . PARIS .9° CALCIQUES
QUE
SODIQUES LES
EAUXDE POUGUES
NE
DÉBILITENT
JAMAIS

D Y S PEPSIES

HÉPATISME.ARTHRITISME

MALADIES DE LA NUTRITION

CONVALESCENCES.ENFANTS

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

'CAPARLEM'

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

2 capsules aux deux principaux repas Formes: Capsules es Goustes LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES

URICEMIES
REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE



VIENT DE PARAITRE :

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "F" TÉNÉBRYL

BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & CE

VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGÉNÉS DE MAGNÉSIUM

ANGESINE

RANSON

COMPRIMÉS GRANULÉ

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPÂTIQUES, ACTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUR EN PHARMACIE, 26, RUE ORFILA, PARIS (20º ARROND.

dyspnéïques ou même asphyxiques dépendre directement de

leur progression.

Enfin la parenté étroite de ces néoformations et de la circulation lymphatique cervicale explique la survenue de l'infection kystique à la suite de lésions variées : impétigineuses du cuir chevelu, amygdaliennes, respiratoires, voire même générales. La gravité d'unc telle complication se mesure aisément puisqu'elle aboutit ou à une septicémie fatale, ou, au minimum, à una fletula interissable

Le diagnostic différentiel est facilité par l'anamnèse familiale. Il ne se pose guère qu'en eas de kystes volumineux, tar divement extériorisés.

Il est aisé d'éliminer

un kyste dermoïde pâteux, superficiel, dépendant étroitement

de la peau, un kyste branchial, moins élargi, plus tendu, plus épais, plus opaque, adhérent à l'os hyoïde et au pharynx.

un hémangiome, profondément situé, modifiant la coloration cutanée, en partie dépressible.

Mals si le kyste séreux s'infecte, les modifications de son aspect ouvrent la voie aux erreurs de diagnostic. Et, si l'on omet d'attacher une valeur suffisante aux circonstances étiologiques, on eroit à un abcès cervical, ou à une adénite tuberculeuse ainnë

D'allure habituellement simple, cette affection congénitale

et extensive pose d'angoissants problèmes thérapeutiques, Faut-il d'abord songer à l'exérèse ? Non pour certains (Frazer) qui ont pu croire à une tendance spontanée vers la régression -Leur pensée s'explique en face des modifications de volume du kyste, souvent constatées quojqu'encore mal expliquées (Ombré-DANNE, GROSS et GOERINGER), mais qui, en tout cas, n'aboutissent jamais à une guérison réelle. L'infection kystique, origine d'une suppuration, a pu également dans quelques cas entraîner une selérose cicatricielle qui, effaçant la membrane kystique, aboutissait à une guérison valable. De telles éventualités sont trop rares pour emporter l'assentiment.

Peut-on ponctionner les kystes pour en vider le contenu ? Il s'agit là de méthodes anciennes, tombées en désuétude, et dont l'indication demeurante ne peut être que la lutte urgente et angoissée contre des accidents asphyxiques ou vasculaires.

Il en est de même de l'emploi d'un séton, plus dangereux par l'infection qu'il véhicule, qu'utile par ses résultats (GURLT).

Les injections sclérosantes, avec du morrhuate de sodium (HARROWER) sont aussi condamnables. Il convient de se rappeler la proximité des gros vaisseaux du cou, voisinage doublé d'anastomoscs, et de craindre alors, ou la pénétration veineuse. ou la nécrose des parois vasculaires.

L'usage du radium ou de la roentgenthérapie semble avoir donné à New et à Figi des améliorations notables. Mais que d'insuffisance dans les résultats globaux. Ils font que l'on doive réserver la méthode aux cas où l'envahissement médiastinal est tel qu'on ne puisse songer à une exérèse légitime et complète. On emploie des doses de 2,000 à 3,000 milligrammes-

heures de radium.

En somme c'est l'acte chirurgical, qui, malgré ses insuffisances et ses risques non négligeables, demeure le moyen thérapeutique usuel. Il n'est pas aisé. La dissection doit être attentive et patiente, suivre un à un les prolongements kystiques sans léser les organes qui les jouxtent ou les traversent.

Il ne faut pas ouvrir la cavité kystique car la poursuite de ses diverticules s'en trouverait fort gênée. Le moindre résidu, omis dans la plaie, peut être l'amoree d'une récidive. Réaliser une opération douce et complète, n'est pas toujours facile : aussi dans bien des régions tirera-t-on profit des directives que donnent Mason et Baker, Gross et Goernnoer : aller droit à l'organe en danger, nerfs par exemple, et le disséquer systématiquement tout au long de son parcours avant d'enlever la poche kystique.

Accessoirement, mais de façon non superflue, il faut penser au résultat esthétique : placer l'incision dans un pli cutané, ne pas omettre la réfection minutieuse du peaucier, enfin écarter

tout drainage inutile et malfaisant.

Ainsi obtiendra-t-on une guérison durable . Mais il faut aussi ne pas négliger la mortalité. Elle varie de 4 à 8 % des cas selon Gross et Goeringer, Down, Goetsch. Deux principes aident à sa diminution. Ne pas opérer trop tôt : sauf indications tirées d'un volume incompatible avec la vie, on doit attendre l'âge de six mois (Ombrédanne). Au besoin, savoir sérier les temps opératoires si la tumeur est volumineuse. Enfin s'aider volontiers de l'anoci-association, combinaison d'une loco-régionale à la novocaïne et de quelques bouffées de gaz anesthésique.

La perfection de l'acte opératoire, l'usage bien compris des modalités thérapeutiques au besoin associées, mettent à l'abri des récidives, sans ôter complètement à cette prolifération kystique congénitale, son caractère de réelle sévérité.

Jean Calvet.

Down. — Hygroma cystleum colli, Ann. Surg., 1913, 58, 112. Fig. — Radium et kystes multilocul, du cou, Amer. Journ. Roentgen., 1929, 21, 473. Goerrsen. — Hygroma cystleum colli et axillare. Arch. Surg.,

GORFSCH. — HYGTOME CYSTIC MY GORGE AND A CONTROL OF THE MY GORGE A

MARTIN et LELONG. — Lymphangiome à prolongement thoraci-que, Bull. Soc. Pédidi., 1933, 31, 310. NEW. — Hygroma kystique et radium. Clin. N. Amer., 1924, 4,

- Hygroma kystique du cou, Amer. Journ. Dis. of child., 1934, 48, 149.
Von Hervy et Casabanyi. — Lymphangiome bilatéral de la nuque, 1927, 54, 1672.

ET LES TRAITÉS CLASSIOUES :

Ombrédanne. - Précis chir, infantile. Malson, édit. Lecens-Leuche. — Thérapeutique chirurgicale, Masson, éditcur. Les neuf agrégés. — Précis de pathologie chirurgicale. Masson, éditeur.

ARROU, DESMAREST, FREDET. - Maladies du cou, Baillière, édi-

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 1er avril 1941

Préparation et titrage d'un sérum anti-grippal. -MM. R. Dujarric de la Rivière et J. Cheve indiquent dans quelles conditions ils ont preparé un sérum anti-grippal en inoculant à un cheval et à une génisse du virus grippal (frag-ments de poumons de furets infectés avec une souche humaine de virus grippal). Les auteurs donnent ensuite les résultats du titrage de ces

sérums en présence de la souche homologue (virus français souche D. C.) et d'une souche hétérologue (souche ameri-caine P. R. 8). Ces titrages, effectués chez la souris, ont donné, avec les deux souches, des résultats assez comparables (1/80

et 1/60).

Ces tentatives d'immunisation non plus avec les microbes mais avec les ultra-virus ont un caractère purement expérimental. Elles pourront, peut-être, comme le disait M. le Doc-teur A. Béclère, « servir de base scientifique à des essais de sérumthérapie de l'influenza » et aussi, sans doute, d'autres maladics à nltra virus

Sur les réactions de fixation du complément du sérum sanguin traité par l'oxygène ozonisé. - MM. Edouard Peyre et H Boursaus démonfrent qu'un sérum syphilitique a Bordet-Wassermann positif devient négatif par action d'oxygène ozonisé.

Les chiens naturellement réfractaires à la rage ne transmettent pas l'Immunité à leur descendance.— MM. P. Remilager et J. Bailly.— Deux couples de chiens doués d'une immunité naturelle absolue contre la rage ont donné le jour à dix animaux qui, éprouvés en même temps qu'un nombre égal de témoins, se sont comportés à l'égard du virus rabique de façon sensiblement identique. Inoculés sous la dure-mère avec du virus fixe, ils ont présenté au bout de six à septjours les premiers symptômes d'une rage paralytique à laquelle ils ont succombé.

La possibilité d'obtenir par accouplement de chiens réfrac-taires à la rage des familles d'animaux également réfractaires

à la maladie, doit donc être abandonnée,

Election d'un membre titulaire dans la IVº Section (Sciences biologiques, physiques, chimiques et naturelles). - Classement des candidats. - En première ligne : M. VERNE.

En seconde ligne, ex-equo et par ordre alphabélique: MM. BOIVIN, COURRIER, HAZARD, LEDOUX-LEBARD et Mme PHISALIX. M. VERNE est é u par 36 voix, contre 16 à Mme Phisalix, 3 à M. BOIVIN, 4 à M. HAZARD.

Séance du 8 avril 1941

Interrelation entre l'hormone cortico-surrénale et l'acide ascorbique. — M. A. Giroud. — Ch. z l'animal carençable comme le cobaye, la privation d'acide ascorbique détermine au niveau du cortex surrénal la chute de l'hormone mesurée avec le test de la semi-contraction. Inversement, l'apport d'acide ascorbique fait immédiatement remonter le taux hormonal. Ce dernier dépend donc bien de l'acide ascorbique.

Chez l'homme, on peut retrouver la même dépendance. On peut l'établir en étudiant l'élimination urinaire de l'hormone. que l'on est en droit de considérer comme la traduction de l'activité fonctionnelle du cortex. On choisit des individus bien portants, mais peu chargés en vitamine Cet par suite à basse élimination d'hormone corticale. On les sature par de l'acide ascorbique et l'on voit immédiatement le taux se relever de 40 à 80 %. Si l'on supprime la vitamine, l'élimination de l'hormone redescend immédiatement. On peut en conclure que chez l'homme la sécrétion de l'hormone, c'est-à-dire la fonction surrénale dépend bien de l'apport en acide ascorbique.

Comme il est de toute importance que la fonction corticosurrénale soit bien assurée dans l'organisme humain, il y a

surrénale soit bien assurée dans l'organisme humain, il y a lieu detenir compte de ces faits tant dans le domaine de l'ny-giène alimentaire que dans celui de la thérapeutique. Régles pratiques de l'examen électro-encephalogra-phique des épileptiques. — M. A. Baudoin. — Après avoir rappelé les caracteres genéraux de l'électro-encéphalo-gramme des épileptiques et instités ur l'Importance des maine festations électriques interchiques, fauteur donne quelques règles vérifiées par l'expérience de son laboratoire et visant à fournir le plus grand nombre possible de réponses positives. Voici un résumé de ces règles. Les enregistrements doivent

être :

1º Multiples et simultanés ; 2º Pratiqués avec des amplifications faibles ; 3º Continus et répétes ; 4º Pratiqués à un moment le plus rapproché possible des paroxysmes cliniques 5º Pratiques dans le repos moral et sensoriel le plus complet possible; 6º Modifiés ou sensibilisés par des épreuves fonc-tionnelles : réaction d'arrêt, épreuve de l'hyperpnée; 7º Pra-tiqués avec le souci constant des causes d'erreur possibles et surtout à re louter dans les dérivations frontales

Contribution à l'étude de la sacralisation de la cin-quième vertèbre lombaire. — M. Olivier communique un cas dans lequet un diagnostic de coxa-vara avait été posé ; des radiographies ont monire qu'il s'agissait d'atrophie avec bascule du corps de la cinquième lombaire sacralisée bilaté-Dascute du corps de la cinquiente fombaire sacratisee mater ralement mais surtout à gauche où il y a une articulation transverse-sous-lliaque; de plus la première pièce sacrée pré-sente un spina bifida double. Ce sont es malformations asso-ciées qui sont à l'origine des douleurs sciatiques gauches Intermittentes ressenties par la malade, la sacralisation seule ne saurait les expliquer ; en présence d'une sciatique anormale. il faut toujours penser au rachis.

Utilisation du chlore, du nickel et du cuivre en injection intra-veineuse. — M. Manson.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 26 février 1941

Ostéotomie correctrice du fémur dans une maladie de Paget. — M. Broog rapporte un travail de M. Delchef (Bruxelles). Il s'agissait d'une maladie de Paget avec très grosse incurvation du fémur. L'osteolomie correctrice a donné un résultat fonctionnel excellent, suivi pendant très longtemps.

Epanchement chyleux en péritoine libre. — M. Wilmoth communique ces observations de M. Luzuy (Blois) qui a découvert à l'intervention un épanchement chyleux Important chez une malade opérée de laparotomie il y a deux ans. Ges épanchements chyleux sont maintenant connus. Le rapporteur en discute l'origine : rupture des chylifères, et le traitement : fermeture simple sans drainage.

Subluxation temporo-maxillaire post-traumatique et récidivante, réduite sans opération par traitement pro-thétique. — MM. Bonnet-Roy, Solas et Deliberos ont employe un appareil prothétique simple limitant l'incursion anormale de la mâchoire. Le résultat a été bon. (M. CAPETTE, rapporteur).

Réduction et immobilisation plâtrée en flexion, pelvi-cruro-iambière, des fractures de cuisse. — M. Godard a traite les fractures de cuisse de guerre ou de pratique civile, par un système d'extension réalisé à l'aide d'une broche fémorale, la jambe ctant mise en flexion, la culsse fléchie sur le bassin. Une fois la réduction contrôlée à la radiographie, un appareil pilàtré est placé dans la même position de la jambe, sans englober la broche de Kirschner. Très vite, on ouvre donc le pilàtre de jambe en bivalve jusqu'au dessus du ouvre donc le plâtre de jambe en bivalve jusqu'au dessus du genon, de telle manière que la partie antérieure de la jambe se trouve découverte et puisse exécuter quelques mouvements. On peut ainsi surveiller le foyre de fracture, et éviter les accidents de déplacement si fréquents dans les fractures maintenues en attelles métalliques, de Braune par exemple. Les résultats obtenus par Godard, soit en fractures ouvertes, soit en fractures fermées, sont en faveur de l'emploi de cette méthode. (M. Leveur, rapporteur).

M. Brocq insiste sur l'intérêt de faire l'ostéo-synthèse de

cuisse sur le sujet placé en flexion sur l'attelle Bæhler-Boppe, ce qui facilite nettement l'acte opératoire. Il y a intérêt à placer la broche de traction dans la tubérosité antérieure de tibia,

pour l'éloigner du champ opératoire éventuel.

M. Basset estime qu. pour obtenir une bonne réduction, il est plus alsée d'employer la broche trans-fémorale qui donne une meilleure traction que la broche trans-tibiale. M. Mathieu est d'accord sur la nécessité de réduire les frac-

tures de cuisse dans la position de flexion sur l'attelle de Boppe, Braune ou de Williencourt.

Pour maintenir le résultat de l'extension, il faut, ou employer une contre extension par double broche, ou un platre fixant la réduction même sur attelle métallique.

M. Leveuf fall remarquer que l'ouverture du platre au des-sus de la broche, fait que l'extension continue porte directement sur l'os, alors que le poids de la culsse et du plâtre réalise la contre extension.

Aspect radiologique frontal du lunaire au cours des MM. Huet et luxations retro lunaires du carpe. — MM. Huet et Huguier, d'après 63 cas de luxations rétro-lunaires du carpe, etudient les aspects du semi-lunaire : Il peut être grossièrement triangulaire en « toupie d'en-

fant . Il pent, par rapport à ce volsin, scaphoïde ou pyramidal, empièter sur eux, ou en être séparé par un vrai diastasis.

Enfin il peut manquer de cohésion, de confluence avec ses voisins, se projetant sur les os de la deuxième rangée.

A l'intervention, l'intervalle qui sépare le lunaire du grand os par exemple, se montre très variable.

Les auteurs cherchent par des calques du semi-lunaire com-ment peut s'expliquer ces aspects. Il leur semble donc que, quand la radiographie de profil n'est pas démonstrative, la connalssance de ces aspects lunariens permet le diagnostic de luxation plus d'ailleurs « péri-lunarienne » que rétro-lunarienne.

M. Cadenat insiste sur les aspects trop petits du lunaire, toutes choses égales d'ailleurs, qui sont souvent les témoins

de la luxation. M. Rouvillois se demande pourquol on n'utllise pas plus souvent les radiographies stéréoscopiques.

Douleur et appendicite aiguë. - M. Métivet distingue trois sortes de douleurs :

- douleur spontanée;

douleur irradiée :

douleur provoquée.

La douleur spontanté, parfois de siège abernant (péri-ombi-lical) est spécialement vive dans les appendicites gangréneuses et disparent dès l'ablation de l'organe. La douleur propoqué est le siège même de l'organe malade, lliaque, cœcale, pervienne, sous-hépatique, gauche, etc..., ana-logue à la douleur u'un (troncle par exemple.

La douleur irradtée, descendante, vésicale, scapulaire, elle suggère le siège probable de l'organe, mais peut prêter à confusion.

M. Fêvre insiste sur le fait que la valeur du point douloureux varie au cours d'une même atteinte. Dans certains cas, gangrène appendiculaire par exemple, il y a souvent une CONGESTIONS
PULMONAIRES
BRONCHITES
BRONCHO
PNEUMONIES
COMPLICATIONS
PULMONAIRES
POST OPÉRATOIRES

LYSATS VACCINS DU D'DUCHON

BRONCHO VACLYDUN

LYSAT VACCIN
DES

INFECTIONS BRONCHO PULMONAIRES

LABORATOIRES CORBIÈRE 27, Rue Desrenaudes, PARIS VACCIN INJECTABLE



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

ADULTES...... 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS,...... 2 comprimés aux 2 principaux repas

OJAMINOL

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL
72. BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX*)

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 09.01 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS

AMYLODIASTASE



THEPENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS

phase d'accalmie d'ailleurs trompeuse, correspondant au début de la mortification des tissus quand il s'agit d'un volvulus, absence de douleur quand la torsion est achevee, puis reprise

quand l'abcès ou la péritonite se déclarent.

M. Madier appuie sur l'intèrêt de la palpation au début de l'anesthèsie. La contracture à ce moment s'efface en partie. mais il demeure une petite zone précise et irréductible de contracture qui indique souvent avec précision le siège de l'appendice lésé.

Moulonguet pense que la douleur interne doit porter à modifier l'incision et à la reporter en dedans

M. Bloch a vu dans deux cas d'appendicite à gauche, la

douleur siéger uniquement à droite. douleur sieger uniquement a crotte.

MM. Desmarests et Métivet tiennent à bien distinguer les
douleurs initiales qui sont révélatrices et les douleurs secondaires qui tiennent à la diffusion péritoneale de l'infection et au trajet des plexus viscéraux le long de l'artère mésentérique, vers l'angle iléo-cœcal le plus souvent.

Suites éloignées d'une rupture traumatique de l'urèthre postérieur. - MM. Rouvillois et Fey indiquent les résultats obienus après trente-quatre ans, dans une rupture de l'urèthre postérieur. Après la rupture, rétrécissement, son-dages répétés par le patient lui-même sans asepsie, calculs vésicaux et prostatiques, suites simples moyennant quelques dilatations

M. Fey indique que le malade pendant trente-quatre ans n'avait suivi presque aucun soin et cependant qu'il a suffi d'une ablation de calculs et de quelques dilatations pour obte-

nir un résultat correct.

C'est donc une preuve de plus que les lésions de l'urèthre postèrieur, si elles sont graves, donnent des résultats mell-leurs a la longue que celles de l'urèthre antérieur, malgré la grande différence de facilité opératoire que présentent l'une et l'autre.

M. Quéau donne les résultats éloignés de deux cas.

Séance du 5 mars 1941

Douleur dans l'appendice aigu. - M. Braine rapporte l'histoire d'une jeune malade qui, malgré un syndrome dou-loureux classique dans la fosse iliaque droite, présentait un appendice ectopique au niveau du côlon transverse. Les signes sont donc souvent trompeurs et ne correspondent pas au siège réel de l'organe atteint.

A propos des embolies post-opératoires. vannaz cherche si, depuis l'asepsie, des modifications des vanuaz custeries si depuis l'assission de Sout-opératoires ne peuvent expliquer la persistance et même l'augmentation du nombre des embolies. Il retient comme causes possibles: la position de Fowler, les injections médicamenteuses intravelneuses, l'utilisation de la vole rectale pour l'anesthésie ou l'absorption médicamenteuse, le lever précoce.

Entorses du genou opérées et guéries. - M. A. Sicard apporte cinq cas de rupture du ligament latéral interne du genou, opérés et guéris avec de bons résultats. C'est donc une confirmation de l'importance des lésions anatomiques qui peuvent résulter de l'entorse du genou.

Lorsque le ligament est rompu, son adhérence intime avec les plans capsulaires et synoviaux, explique la gravité des

déchirures de ces surtouts fibreux.

Faut-il toujours intervenir? Les observations présentées montrent que malgré la répétition des infiltrations anesthésiques, il n'y avait eu aucune amélioration fonctionnelle. L'opération au contraire a donné une restitution fonctionnelle complète, poursuivie depuis plus d'un an. Au fond c'est l'exa-men clinique qui permettra le choix. Dès qu'il existe de gros mouvements de bilatèralité il faut faire une ligamentorraphie précoce.

Dix-huit cas d'entorses du genou. — MM. Merle d'Au-bigné et Cauchoix, depuis 1934, ont opéré toutes les entorses du genou qui présentaient des mouvements de latéralité. Il y avait constamment de grosses lésions : dix fois du ligament latéral interne souvent associées à la rupture du ligament croisé antèro-externe ; cinq fois du ligament latéral externe ; deux fois rupture isolée du croisé antéro-externe. Deux lésions paraissent fréquentes quoique moins signalées : la déchirure complète de la synoviale ; la rupture de la partie postérieure des coques condyliennes.

La réparation a été facile et a donné de bons résultats. Le diagnostic de ces lésions est possible : lorsqu'il y a latéralité

marquée et ecchymose à la face interne du membre, on peut affirmer la déchirure synoviale. Si les mouvements de laté-ralité existent dans l'extension, on peut affirmer la déchirure de la capsule condyllenne. Si ces mouvements n'apparaissent qu'en flexion légère, il s'agit sans doute du seul ligament latéral interne. Il faut donc intervenir tôt et largement pour

istera interne. Il sau donc intervenir tot et largement pour verifier et refaire les ligaments déchrès et la capsule. M. Sorrel se fonde, pour opérer, sur la présence d'une ecchymose superficielle qu'il ul paraît symptomatique d'une déchirure du surtout ligamento-libreux.Lorsqu'il n'y a qu'une hémarthrose, c'est à la radiographie que doit être demandée

l'indication opératoire.

M. Mondor insiste sur la fréquence des lésions anatomiques de l'entorse et sur le fait que l'on pourrait presque dire que plus l'entorse est grave, moins l'hémarthrose est abondante et plus l'ecchymose est nette. Il n'est donc pas exact de dire, comme Lericlie, que l'entorse est avant tout une affection nerveuse qu'une infiltration anesthésique suffit à arrêter.

Aspiration continue d'après Wangensteen dans l'occlusion intestinale aigué. — M. Marc Melin rapporte ce procédé qui a diminué de facon considérable la mortalité dans les occlusions aigués. Couramment employée aux Etats-Unis, elle semblait ignorée en France. Elle consiste en l'usage d'une sonde introduite par la narine dans l'estomac et le duo-dénum. Cette sonde plombée permet le drainage de l'intestin par le procédé de l'aspiration continue. On lutte ainsi contre la distension intestinale, les fermentations, la résorption de produits toxiques, etc.

La méthode peut servir soit comme temps post-opératoire où son indication est donnée par les iléus paralytiques ou pour soulager des sutures difficiles ou tendues. On l'utilise aussi dans les occlusions du grêle où elle aide à opérer sur ventre plat. Cette sonde permet enfin d'amener un peu de baryte au niveau de l'obstacle et d'en dessiner ainsi les contours. L'intervention se trouve facilitée et réduite au minimum puisqu'on peut se porter directement sur l'obstacle. (Rapport de M. Broco).

M. Lenormant rapporte trois observations de Mathey et Renoix qui ont appliqué la technique de Wangensteen avec

d'excellents résultats.

M. Soupault emploie cette méthode depuis deux ans. Elle réduit les indications de l'iléostomie à presque rien. L'auteur ne pense pas qu'il soit nécessaire d'utiliser une sonde aussi longue et spéciale. Il se contente d'une sonde naso-pharyngée et d'une seringue et obtient les mêmes résultats

Présentation d'une pièce opératoire. -- M. Cadenat a opéré une tumeur dujéjunum avec grosse adénopathie mésentérique.

Maladle de Paget héréditaire. - M. Albert Mouchet présente les radiographies de la colonne vertebrale et du bas-sin d'un homme de 72 ans, chez lequel ont apparu, il y a seu-lement deux ans, des douleurs et de la raideur dans la colonne dorsale et la colonne lombaire.

un sauce et la colonne lombaire.

A noter, comme caractères particuliers, outre l'apparition tardive des signes de la maladle de Paget, la prédominance des lésions vertébrales, la présence de productions ostéophytiques importantes et surtout le fait de l'hérédité (un père présentant au complet le syndrome pagétique et un frère ainé, atteint de déformations typiques du rachis, des tibias, du crâne et des clavicules l et des clavienles.)

Séance du 12 mars 1941

Abcès froids pelviens infectés par le colibacille.— M. Hue apporte cinq observations concernant des abcès portetiques infectés par le colibacille. L'évolution a été mortelle dans trois cas. L'infection peut se faire, soit directement par ouverture intestinale, soit plus souvent par voie sanguine. Très vite l'abcès prend une allure gangreneuse avec phénomènes dysentériformes, et se fistulise. Le sérum anticolibacillaire de Vincent a paru efficace dans deux cas. Dans les autres un caractère particulier était la lymphorrhée considérable et félide qui soriait par la fistule. (Rapport de M. Sorrel).

Tumeur à myéloplaxes de la synoviale du genou, — M. Moulonguet rapporte cette observation de M. Magnant (Langon). Il s'agit d'une tumélaction visible de l'articulation, siègeant au bord interne de la rotule, et disparaissant dans les mouvements de flexion. L'intervention montra une masse violacée de la taille d'une prune, attachée à la synoviale par un fin pédicule. Il s'agissait d'une tumeur à myéloplaxes localisé à la synoviale du genou. Le traitement de telles tumeurs

ne peut être que chirurgical, Peut-être l'arthro-pneumographie aiderait-elle au diagnostic de ces néoformations.

Rétablissement de la continuité normale de l'intestin après résection étendue du rectum. — MM. D'Allaies (8° cat-Le Roy sis réprés de l'autre de l'actions rectales (8° cat-cers, 6° rétrécissements) ont pu intervenir dans 71 cas. Il ex-yra; que let autreus ont étendu les indications opératoires à des cas jugés auparavant au dessus des ressources chirurgicales, du fait des adhèrences prostatiques et vésicales par exemple ; la technique employée a été la suivante :

exemple; it decinque employee a tet a salvatue.

Laparotomie exploratrice systématique, suivie d'une dérivation intestinale par anus à éperon sous-angulo colique gauche ou, à la rigueur, par anus transverse.

Après trois semaines (de soins, lavages du bout inférieur), opération d'exérèse par voie abdomino-sacrée, ou plus rare-

ment uniquement sacrée

Enfin rétablissement de la continuité, Quand peut-on tenter ce rétablissement ? Les limites de l'exérèse tumorale doivent être de 20 à 25 centimètres au-dessus de la tumeur et d'au moins 5 centimètres au-dessous. Donc on ne peut tenter un rétablissement que si la tumeur siège au moins à dix centimètres de l'anus. La notion d'âge intervient aussi quoique les auteurs tendent à ne plus la considérer comme primordiale. Comment faire ce rétablissement ? On a essayé la technique de Cunéo qui ne donne pas des suites fonctionnelles suffisantes. Puis l'invagination colo-rectale qui n'est pas parfaite au point de vue sphinciérien, mais qui a donne cependant de bons résultats, en particulier dans les rétrécissements. Actuellement la préférence des auteurs va au raccord bout à bout du côton du canal anal. Dans 12 cas il y a en 7 guérisons immédiates et 5 fist unes de condaires. La fonction dans ces cas est en tous points parfaite.

Cette intervention allonge la durée des temps opératoires

mais ne semble pas aggraver la mortalité.

mais ne semme pas aggraver la mortante.

La fistule par làchage des sutures constitue un accident
ennuyeux et difficile à prévenir. Tantôt c'est des le début que
la suture se désunit ; souvent c'est au bout du quinzlème
jour et dans ce cas c'est la poussée abdominale qu'il faut incriminer. Pour pallier à cet accident, il y a intérêt à mobiliser le périnée, c'est-à-dire à sectionner le raché antérieur ano-génital, ce qui permet à l'appareil sphinctérien en général de se déplacer en arrière et éviter la traction exagérée de la suture ano-colique.

M. Senèque estime aussi que la voie abdomino-sacrée est large et facilite l'opération. Il a fait des sutures termino-terminales, avec toujours des difficultés de désunion, tantôt simple fistule postérieure qu'il a pu traiter, tantôt véritable anus par désunion complète. La technique Cunéo, Zagdoun, au con-traire, lui a douné des résultats fonctionnels vérifiés longtemps après. La mobilisation du périnée est donc une adjonction importante.

M. Moulonguet pense que par voie abdominale pure, on peut rétablir la continuité par suture termino-terminale. Il se demande si la technique abdomino sacrée ne permet pas de traiter des cancers siègeant à moins de 10 centimètres de l'anus.

M. J .- Ch. Bloch, emploie l'abdomino-périnéale, avec un gros décollement rectal par voie abdominale et une bonne péritonisation, et les deux incisions périnéales classiques, antérleure bi-ischiatique, postérieure verticale. Ainsi le périnée se trouve mobilisé en arrière. Dans cette technique c'est en avant que se produisent ces fistules ou désunions qui se ferment ajsement par de simples pansements.

Tubage gastrique à demeure par sonde naso-pharyngienne au cours des iléus paralytiques. — MM. Sou-pault et Benassy emploient une méthode de drainage abdominal plus simple que le drainege i (al : une simple sonde à alimentation maso-pharyngée, de 75 centimètres, de caithre 8 millimètres, mise dans l'estomac, leur a donné d'excellents résultats: émission de liquides non seulement gastrique mais duodénal ou intestinal, ventre plat etc.. Les auteurs donnent quelques exemples de l'emploi de la méthode.

Séance du 19 mars 1941

Occlusion post-opératoire et aspiration continue. M. Capette rapporte une observation confirmant l'intérêt de la technique d'aspiration.

Perforation d'ulcère chez l'enfant. - M. Bergouignan a eu l'occasion de traiter une perforation d'ulcere pylorique chez un enfant de 10 ans qui ne présentait aucun antécédent digestif. Cette observation rare s'ajoute à un certain nombre de cas bien connus maintenant (A. MARTIN, rapporteur).

Séquelles tropho-névritiques des fractures de jambe, - Les séquelles des fractures des deux os de la jambe et de certaines fractures malléolaires consistent souvent en rétraction des orteils et atrophie des muscles plantaires. Les tentation des ortens et atrophie des muscles plantaires. Les fenta-tives de marche du blesse sont entravées par des du rillons plantaires et même par des maux perforants dus sans doute à l'atteinte tronculaire des nerfs de la région. Comme un des principaux éléments de l'atteinte était la disparition du coussinet adipeux plantaire, M. Hue en a cherche le remplacement soit par des greffes adipeuses libres qui se résorbent trop vite, soit par un lambeau tubulé de fascia lata doublé de graisse. Ce dernler procédé lui a donné toute satisfaction.

Délimitation opératoire des envahissements néoplasignes. - M. R. Judet propose de faire des examens en série à l'ultropack de fragments prélevés à la périphèrie des tumeurs, dans les tissus suspects d'envalissements. Quelques observations sulvent ce travail (WILMOTH).

Gastroctomic large terminde pur anastamose gastro-duodémale termino terminale. — M. Leclercy utilite le procédé de Grey-Turner, avec suspension de l'anastomose du loie. L'anastomose bout à bout de Péan n'a pas de contre-indications du côté gastrique. C'est le côté duodénal seul qui peut les poser. La méthode ne s'applique ni aux utcères duodenaux ni aux variétés adhérant au pancréas. L'auteur donne un résumé de 9 cas dont trois morts par lachage des sutures. Les autres résultats sont bons, le duodénum paraissant allongé à la radiographie.

M. Rouhier a abandonné le Péan après deux échecs sévères. M. Banzet le pense également dangereux et n'estime pas ses résultats préférables à ceux de l'abouchement termino-

latéral.

Du drainage. — M. Ameline insiste sur les difficultés mécaniques du drainage abdominal et estime que les moyens actuels sont insuffisants.

La pleurotomie pour empyème. - M. Quénu insiste sur la valeur du facteur temps. Il faut opérer ces épanche-ments au deuxième stade, celui de collection, ni trop préco-cement [échecs lors de l'épidémie grippale de 1918] ni trop tard lors de l'enkystement.

Deux erreurs a éviter : drainage insuffisamment déclive ; drainage trop pas situé dans le cul-de-sac costo-diaphragma-

Les procédés employés par l'auteur ont été : le drainage à

minima par drain et trocart de Monod. La pleurotomie valvulaire de Grégoire.

Dans les formes hyperseptiques, il semble préférable d'intervenir en deux temps comme lors des abcès pulmonaires. La gymnastique respiratoire post-opératoire doit être spé-cialement suivie. M. Quénu présente un nouveau spiromètre destiné à ce résultat.

Séance du 26 mars 1941

Infarctus intestinal. - M. Moulonguet, revenant sur une observation récente de M. Boudreaux, pense que les lésions sont celles de l'iléite segmentaire.

Pleurésies purulentes. - M. Soupault se sert d'injections de lipiodot pour évaluer avec plus de précision, le point déclive de la collection.

Volvulus aigu du eceum. - M. Brocq fait un rapport sur un travail de M. Sejournet. Il s'agissait d'un volvulus total diagnostiqué à l'aide d'une radiographie et situé entièrement à gauche de la ligne médiane.

M Mondor dit que l'erreur est fréquente, surtout avec certaines occiusions du grêle dans lesquelles un segment du gros intestin est dilaté.

Abcès du foie à début péritonéal. - M. Basset communique un cas de M. Nedelec (Angers). Le début a évoqué une affection péritonésle. Le malade avait des antécédents coloniaux. L'intervention montra qu'il s'agissait de la fissuration d'un abcès du foie. La guerison fut aisément obtenue,

M. Mondor a eu l'occasion d'observer une perforation converte d'abcès du foie. Il y avait le syndrome habituel de ces perforations couvertes : disparition de la vive douleur initiale, persistance de la contracture.

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Reser Antino Abboth Subsenide Utilo Fi

INDICATIONS:

TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBELIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE · TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBELIANE LALEUF

Réparation des désarticulations du genou à lambeau court. - M. Rouhier étudie en détail l'opération de Gritti. dont il a eu des résultats intéressants.

Endométriome du côlon sigmoïde. — M. Seillé a observé une femme de 29 ans, présentant des troubles coliques, s'accroissant nettement au moment des règles. Un jour ques, accroissant hetement au montent des regres. On jour se produit un accident plus aign à type de stenose colique. On suspecte, après examens radiographiques et rectoscopiques l'existence d'une tumeur maligne. L'opération montre une virole sigmoidienne, mais la présence de vésicules sanquint ientes à la surface du colon fait penser à un endométriome, Après cet examen, hystérectomie puis exérèse de la tumeur colique. Le diagnostic est confirmé par l'examen anatomo-pathologique de la pièce.

logique de la piece. Quels sont les caractères qui permettent de différencier de telles lésions d'atteintes néoplasiques? La présence de ces vésicules sangainolentes sur le pourtour tumoral est capitale. A part cela, la coexistence d'autres lésions de l'appareil génital, du cul·de-sac de Douglas, de la cloison recto-vaginale, l'âge de la malade, la periodicité de ses troubles coliques, l'ab-sence des réactions muqueuses habituelles au restoscope au-dessous d'un néoplasme, permettent de soupçonner clini-quement la nature exacte de la lésion. Les radiographies montrent un défilé barvté assez régulier, sans dilatation spéciale

du côlon sous-jacent.

M. Brocq pense à l'intérêt qu'il y aurait à examiner ces
malades en dehors de la période des règles pour noter les modifications tumorales.

MM. Mondor et Banzer citent des observations de tumeur génitale avec sténose recto-sigmoïdienne par endométriose.

Cancer du bulbe duodénal. — M Bergeret commu-nique un exemple de cette néoplasie rarissime. Sujet de 56 ans sans antécédents digestifs, tumeur épigastrique à droite de la ligne médiane sans lésions radiologiques de la paroi gastri-que mais avec les signes d'une sténose duodénale. L'intervention fut une gastro-duodénectomie étendue avec decollement poussé du duodénum. La guérison fut obtenue aisement. Sur un total de plus de 200 gastrectomies pour cancer de l'estomac, Bergeret a vu deux néoplasmes du bulbe duodénal.

Pathogénie de la douleur dans la sacralisation et dans la lombalisation. - M. A. Sicard fait une revue générale des cas de sacralisation douloureuse. Il insiste sur l'hyrate use has de sacrails attori doctourense. It insisté sur l'iny-cher che un de la sacrail de la control de la control de la hernie discale postérieure. Comment en affir-dominante de la hernie discale postérieure. Comment en affir-mer la présence ? par l'injetiction lipitodoide qui montre un arrêt antérieur du liquide opaque, puis par l'intervention, qui per-net d'enlever ce noutile carillatique y polabé en arrière. Cette pathogénie explique l'apparition à l'âge adulte de telles lésions, le rôle du traumatisme relevé dans des antécédents, souvent encore des micro-traumatismes par déficience de la statique lombo-sacrée.

Repérage des projectiles à la radiographie. - M. Belot présente une table radiographique d'une conception nouvelle qui permet d'extraire avec plus de facilité les corps étrangers. Le réglage en est spécialement simple. Depuis quelques mois, cette table est utilisée dans les services hospitaliers du servlce de santé et s'est montrée très efficace.

Jean CALVET.

Introduction aux sciences biologiques, par Etienne Rabaud. Un volume in-16 (11 × 17), avec 52 figures, Broché, 17 francs, Collection Armand Colin, 103, boulevard Saint-Michel, Paris (Ve)

M. Etienne Rabaud s'est proposé de mettre en valeur les connais-

sances préalables à toute étude du monde vivant.

Il expose d'abord qu'une étude livresque ne donne pas des notions suffisantes des bêtes et des plantes. Par des exemples, il montre comment, en analysant ces bêtes et ces plantes, on en découvre les caractéristiques fondamentales. Il passe ainsi de l'examen des formes à l'examen du fonctionnement des organes et de la manière de vivre. Cette étude, commencée sur le terrain, est précisée par des expériences simples, que chacun peut faire sans un outillage spécial.

Il présente ensuite à grands traits les questions d'ordre général qui se dégagent des notions ainsi acquises, et il termine en faisant ressortir que l'étude des bêtes et des plantes, trouvant son application chez l'homme, doit conduire à améliorer sa mentalité.

Ainsi conçu, cet ouvrage est véritablement un petit manuel substantiel, une « introduction » à des recherches plus approfondies dans des directions très diverses.

REVUE DE PRESSE FRANÇAISE

Le problème médico-légal des sciatiques traumatiques

ll y a lieu, disent MM. Claude et de Sèze (Revue du rhumatisme, janvier 1941) de considérer deux catégories distinctes au point de vue de l'indemnisation à laquelle les hernies discales peuvent donner lieu, lorsque le traumatisme ou le micro-trau-matisme résulte de l'exercice de la profession :

1º Quand il y a, à l'origine du lumbago ou de la sciatique par hernie discale, un traumatisme net et bien déterminé, le lumbago et la sciatique doivent, de l'avis des auteurs, entrer dans le cadre des accidents du travail et être indemnisés en conséquence.

Si le traumatisme a précédé immédiatement la douleur lombaire du lombo-sciatique, il ne devrait y avoir aucune contestation au sujet du lien qui unit l'effort au syndrome douloureux lombo-sciatique, et le droit à l'indemnité ne devrait pas être contesté.

Même dans les cas où un certain temps s'est écoulé entre le traumatisme et les accidents douloureux, le médecin doit savoir que ce retard n'est pas un argument suffisant pour nier le rôle du traumatisme dans la genèse de la rétropulsion méniscale. Un tel retard est d'observation courante dans l'histoire

de la hernie méniscale traumatique.

2º Quand on ne retrouve pas, à l'origine de la hernie méniscale, un traumatisme net, unique, mais seulement des petits traumatismes fréquents et répétés, c'est-à-dire quand la hernie méniscale se produit chez un sujet dont le métier comporte de facon fréquente et habituelle le soulever et le transfert de lourds fardeaux (déménageur, débardeur, garçon livreur, etc.), iourus iarucaux (demenageur, deparacur, garçon invreur, etc.), il parait légitime aux auteurs d'admettre que dans ce cas, l'altération progressive des disques intervertébraux, l'usure prématurée de l'anneau fibreux, puis la hernie nucléaire, résultent directement du surmenage statique professionnel auquel a été soumis la charnière lombo-sacrée.

a ete soumis la charinere iomno-sacree.

La question se pose même de sa voir since lumbigne récluinats et est considéres l'experience de la voir since lumbigne en méritent
partier de la considérés. Iégalement comme de véritables
maladies professionnelles, auxquelles devraient être applicables des lois spéciales qui régissent les indemnisations en matière de maladies professionnelles.

Le pneumo péritoine thérapeutique dans le traitement de la tuberculose pulmonaire

L'application du pneumopéritoine au traitement de la tuber-culose pulmonaire a fait l'objet de nombreux travaux étran-gers, surtout en Italie et aux États Unis. En France, par contre,

les essais sont demeurés jusqu'à présent peu nombreux et isolés. L'injection de gaz (air filtré) dans le péritoine se fait suivant une technique très simple par injection para-ombilicale. On une peut se repérer, comme pour le pneumothorax, au moyen de l'aspiration manométrique; on sait que la pointe de l'aiguille a traversé le feuillet pariétal du péritoine lorsque le gaz s'écoule librement. Les réinsufflations sont progressivement espacées, en même

temps qu'on augmente les quantités de gaz injectées, selon la tolérance de chaque malade.

Il y a intérêt à associer au traitement la cure latéro-déclive, en couchant le sujet sur le côté opposé à celui où l'on veut faire collecter le gaz.

Les accidents, tels que piqure de l'intestin, épanchement péritonéal, sont rares et n'entraînent en général aucnne conséquence grave.

Les indications du pneumopéritoine doivent être judicieuse-ment posées ; la principale d'entre elles semble resider dans l'association aux interventions sur le nerf phrénique, lorsque la paralysie diaphragmatique est d'emblée ou secondairement inefficace, et quand il s'agit, en somme, d'accentuer ou de rétablir ses effets, par une action avant tout mécanique.

Le pneumopéritoine substitutif ou complémentaire d'une tho-

racoplastie peut constituer, après échec de la phrénicectomie,

une excellente indication.

Dans le traitement des troubles fonctionnels consécutifs aux phrénicectomies gauches et, plus rarement, aux pneumothorax gauches et à certaines thoracoplasties, le pneumopéritoine s'est révélé efficace.

Il semble logique de le préconiser aussi chez les taberculeuses

pulmonaires, après l'accouchement, pour éviter la décompres-sion brusque du poumon résultant de l'évaenation de l'utérus gravide, canse fréquente des aggravations pulmonaires observées au cours du post-partum.

Enfin, les auteurs italiens insistent sur les succès obtenus à

l'aide du pueumopéritoine en cas d'hémoptysles rebelles.

Les résultats que publient MM Lefèvre, Douddy et Venator (Journal de médecine de Lyon, 20 février 1941), sont pour la plupart, trop recents pour permettre des conclusions définitives. mais ils sont encourageants à plus d'un titre : ils montrent que le pneumopéritoine est une intervention inoffensive entre des mains prudentes, exempte de complications sérieuses et qu'elle doit prendre place désormals au nombre des méthodes dérivées de la collapsothérapie.

La chirurgie thyroïdienne dans la thérapeutique de divers troubles fonctionnels

L'analyse des observations clirurgicales montre que les troubles cardiaques, tensionnels ou de la régulation glycémique ne sont favorablement influencés que s'ils coexistent avec d'autres manifestations marquant nettement la viciation de la sécrétion thyroidienne.

Le dérèglement sécrétoire en serait la cause et l'intervention serait utile pour le rétablissement de l'équilibre endocrinien.

Par contre, ajouté M. Peycelon (Journal de chirurgie, septem-bre 1940), les tentatives pour influencer les troubles analogues ore 1940), ies tentauves pour innueucer les tronnés analogues par l'ablation d'une glaude thyroide saine, chez des individus indemnes de toute perturbation sécrétoire, n'ont pas donné de résultats probants. D'une action chirurgicale nette en cas de sécrétion pathologique, on ne peut déduire une action analogue si la glaude a conservé son fontionnement normal. La chirurgie fonctionnelle donne des succès quand elle s'attaque à une hyroïde altérée et vise à être correctrice d'un trouble ; elle n'a pas fourni de résultats probants quand, par comparaison, elle cherche à agir sur une glaude saine pour modifier le cycle sécrétoire.

La tuberculose aux différents àges

La primo-infection a nne tendance très nette à essaimer des bacilles par les voies sanguine et lymphatique. La tubercu-lose-maladie est très vraisemblablement la conséquence de la réactivation des séquelles restées latentes de cette primo-infection. D'où la nécessité de soigner dans les conditions les meil-

leures les primo-infections et pour cela d'en faire le diagnostic. On guérit fréquemment les lésions de tuberculose-maladie qui se manifestent entre 20 et 30 ans et d'autant mieux que le traitement est plus précoce et que des causes aggravantes dites secondes ne viennent pas troubler le processus de bonne

défense organique.

La guérison obtenue n'est trop souvent qu'une guérison cli-nique passagère. Lé nombre des rechutes à 43 30 ans et au-delà nous le prouve, dit M. Courcoux (Parts Médical, 10 février 1941). Il faut done rester prudent dans l'affirmation de la guéri-son, et il audone réset privalen doir rescription de la guéricar elle préservera d'erreurs qui peuvent être graves non seu-

car en preserver a cerrouix qui pauven eure graves non sen-iement pour le malade, mais surtout pour son entourage. Il fant aussi se rappeler que du traitement précoce des pre-mières manifestations de la tuberculose dépend le plus souvent tout l'avenir du sujet. De là l'importance du dépistage précoce de la resolution et de des la constant de la co de la maladie et la nécessité pour le médecin d'y penser souvent et de mettre en œuvre pour en assurer le diagnostic tous les examens cliniques qui sont maintenant d'un emploi courant.

La septicémie à bacillus funduliformis

.A propos d'une observation personnelle, MM. Pierre-P. Ra-A propos u de coservation personneit, m. Pierre P. Ra-vant, M. Girard et J. Viallier rappellent (Journal de méd. de Lyon, 20 Jauvier 1941) les caractères cliniques qui pouvent faire soupenner le bacillus funduliformis au cours d'un état infectieux (angine initiale, frissons, complications respiratoires, subletère, abcès métastatiques) et sur l'intérêt qu'il y a à ne pas négliger l'hémoculture en milleu anaéroble. Pronostic grave, mais non fatalement mortel. Les sulfamides peuvent être essayés.

Le traitement des cavernes tuberculeuses pulmonaires par le drainage et l'aspiration

Le drainage cavitaire avec aspiration est une question toute nouvelle. Ce traitement a été utilisé des 1937 par Elosser pour quelques malades, puis employé par Monaldi et Morelli. Alors que les résultats d'Elosser avaient été décevants, les autenrs italiens ont obtenu des succès et ont fait apparaître les possi-

bilités de la méthode.

bilités de la métnode. M. E. Sivrière, qui l'étudie (Journ. de méd. de Lyon, 20 Jan-vier 1941), tout en estimant que nous en sommes encore au stade des essais, reconnaît que la méthode de Morelli-Monaldi a donné d'indubitables aueliorations symptomatiques ; elle fait disparaître d'importantes cavernes; dans beaucoup de cas, elle a permis d'améliorer des malades inopérables par d'autres méthodes. D'autre part, adjoint aux méthodes chirurgicales existantes, à la thoracoplastie et à la phrénicectomie, le drainage cavitaire peut en étendre les indications.

Enfin, avec le drainage cavitaire il devient possible d'explo-rer la caverne à l'aide d'un endoscope, d'y introduire des substances modificatrices, de tenter directement de fermer la bron-

che de drainage.

Le signe du lacet dans l'hypertension artérielle

MM. Levrat, pour mettre ce signe en évidence, a adopté (Journ. de méd. de Lipon, 5 janvier 1941) comme technique la habituelle ia compression par la manchette de l'appareil à ten-minutes à un chiffre de pression inférieur à 1 cm. de Hg au chiffre de la tension systolique : Mx — 1. Cette technique permet de provoquer le plus alsément l'eroption purpurique la plus intense. Elle est presque trop sonsible puisque, dans ces conditions optima de recherche, on obtenit de l'agon habituelle cher. Is savies normaux de mm à

dix pétéchies minuscules, et il faut savoir que cette constata-

dix petecines minuscules, et i laut savoir que cette consulat-tion est physiologique et non pas pathologique. Dans les cas pathologiques l'éruption est constituée d'élè-ments purput ques punctiformes extrémement nombreux; coux-ci restent parfois localisés au dessous du brassard à la région du pli du coude, mais souvent lis s'étendent à toute la face antérieure de l'avant-bras et quelquefols sur la face dorsale de l'avant bras et de la main. On en observe également souvent sous le brassard au niveau des plis de celui-ci. Alors que dans les syndromes hémorragiques les éléments ont habituellement un diamètre de plusieurs millimètres chez les hypertendus, au contraire, les pétéchies sont minuscules, de la dimension d'une

pointe d'épingle, les plus grosses atteignant celle d'une tête d'épingle en acier. M. Levrat qui a recherché systématiquement le sigue du lacet chez un grand nombré d'hypértendas l'a trouvé presque toujours positif, sati de très rarcs exceptions.

Au point de vue diagnostie, la constatation d'un lacet positif

Au point de vue diagnostie, la constatution d'un lacet possifi peut permettre, chez un malade dont on ne connait pas le passe hypertensif et vu à la période d'involution tensionnelle, de soupçonner la tare vasculaire. D'autre part, il est probable que l'importance des lésions vasculaires périphériques décelées par un signe du lacet très positif, de même que l'importance des lésions des vaisseaux réthieiss constitue un élément pronostie défavorable, potvant

Les kystes du rein et leur traitement chirurgical

faire redouter des accidents vasculaires.

En dehors des kystes à caractère médical, où il n'y a d'ailleurs rien à faire, la synthèse opératoire des kystes du rein, dit M. Cathelin (Archives hospitatières, mars B, 1941) se ramène à ceci : non-intervention dans les formes glomérulantes, opération conservatrice dans le grand kyste solitaire, opération radicale, mutilante dans la forme rare de rein polykystique.

Il faudra toujours faire la néphrectomie par la voie lombaire, la moins dangereuse de toutes et la plus séduisante, puisqué, en effet, les morts de Mickaniewski ont toujours été opérés par la vole transpéritonéale, plus famillère aux chirurgiens

généraux. Mais la question fondamentale, pour obtenir un succès, est l'épreuve de la division des unines qui, seule, par l'étude des taux des matières élaborées (urée-chlorures) peut donner une quasi-certitude sur la valeur fonctionnelle du rein restant.

G'est une loi banale de la pathologie générale que les maladies se modifient avec le temps et que leurs traltements n'ont plus sur elles la même action qu'ils avaient autrefols (René Cruchet, de Bordeaux).

On a souvent parlé de néoplasmes cutanés radiorésistants. Nous pouvons dire à ce sujet qu'il y a surtout des néoplasmes Insuffissmment irradiés ou trop long temps irradiés et avec des rayons dont la filtration a eté mal étudiée, ce qui est encore plus dangereux (G. Tranier, de Marseille).

ANUSOL

Suppositoires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroides internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, pruvit anal, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaling

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspepsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus aastrique et duodénal, vomissements et nausées de la arossesse.

HÉMOLUOL

élixir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la ménopause.

LORAGA

emulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN

Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumatismales, otite aiguë, dysménorrhée, douleurs post-opératoires, périostites, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

NITISEPTIONE BUCCAL

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ulcérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ulcéromembraneuses, gingivites ulcéreuses, accidents de dents de sagesse, pyorrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT_DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÈS_SURESNES









SURMENAGE POLYNÉVRITES

COMPRIMES AMPOULES 1 cm3 fortes et normales (acide l-ascorbique)

TOUTES DÉFICIENCES AVORTEMENTS STÉRILITÉ

COMPRIMES

ORGANIQUES COMPRIMÉS

AMPOULES 2 et 5 cm3

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIOUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour "Strophantus et Strophantine". Médaille d'Or Expos. univ. 1900

Le médecin est un philosophe presque égal aux Dieux : et il n'y a presque pas de différence entre ces deux choses. Car tont n y a presque pas de difference entre ces deux choses. Car toni ce qui est necessire pour la sagesse, 1 est aussi pour la medecine, le déshirécessement, l'application, la bonne vie, la padeur, la modestie ou I humilité, la home reputation, le jugement, la tranquillité d'esprit, la doucent, la pureté, la doctrine, la gravité du langare, la connaissance des purifications utiles et nécessairez, une vérlie du lexassirez, de consistence de sons de gain honteux, une vérlie par de l'estance de la companie de tout e superstition, et une âme élévée au-dessus de toutes les choses terrestres.

Hippochamp

FCHOS & GLANURES

A propos de la maladie et de la mort de Napoléon. Dans la Presse Médicale du 1er janvier 1941, M. Tailhefer a consacré à la maladie et à la mort de Napoléon un intéressant article documenté et critique

Je voudrais, à cette occasion, rapporter une anecdote, que je n'ai jamais racontée, qui remet en question le problème obscur que M. Tailhefer a cherché à résoudre. Je crois qu'elle

permet de lui donner une solution définitive.

permet de tut domier die Sordrien definitive. Au printemps 1927, à l'occasion du centenaire de la nais-sance de Lord Liter, J'eus l'honneur d'être reçu, avec Pasi-Lecène et quelques chirurglens d'Europe, des Etats-Unis et du Canada, Fellow, du Royal Collège of Surgeons of England. Au soir de le céremonie de réception qui eut cette distinction

dans la simplicité caractéristique des vieilles traditions anglai-ses, un magnifique et charmant diner, présidé par M. Baldwin, alors premier Ministre, eut lieu dans la très belle bibliothèque

du Collège.

Au sortir de la table, les salles du Musée Hunter furent ouvertes aux invités du Collège et, comme j'y descendais, conduit par Lord Moynihan, président du Collège, celui-ci me dit soudain : Je vais vous montrer une pièce rare que l'on ne connaît pas. Il ouvrit avec une petite clé qu'il portait sur lui un coffre-fort non vitré, si mes souvenirs sont exacts. Il en sorti un bocal de verre scellé renfermant un fragment d'intestin grêle tendu sur des baguettes de verre, et présentant en son milieu une large perforation, Qu'est-ce que ceci ? mc dit-il

Une ulcération dysentérique, ou du moins, par maladie

tropicale, lui répondis-je.

— C'est l'intestin de Napoléon.

— Mais comment, il n'est donc pas mort d'un cancer de l'estomac, comme nous le croyons tous ? Non, me dit-il, l'Angleterre l'a laissé dire, elle ne voulait

A ce moment, un grand brouhaha interrompit Lord Moynihan Il se précipite. M. Baldwin, conducteur de l'Empire, venait de se trouver mal en contemplant les pièces anatomiques du Musée. J'aidai Moynihan à reconduire jusqu'à sa voiture le

premier anglais, et la conversation ne fut pas reprise Je ne sais pas la suite de ce qu'il voulait me dire, mais il existe (ou du moins il existait) au Muséc Hunter, une pièce qui livre, sans discussion possible, le secret de la mort de Napoléon. René LERICHE.

Nicolas Venette, précurseur de l'eugénisme. — Le Docteur Jean Torlais a publié (*Jour. de m. de Bordeaux*, 23-30 nov. 1940) une importante étude sur son compatriote, Nicolas

Ce médecin rochelais qui vivait au XVIIe siècle, fut un curieux qui s'intéressa aux sujets les plus divers. Mais il est surtout connu par son livre : De la génération de l'homme on tableau de l'amour conjugal qui connut de très nombreuses éditions et qui, malgré le scabreux du titre, reste un livre honnête où l'humour s'associe à l'érudition, la crudité gauloise à la

sagesse antique. « La préface du Tableau de l'amour conjugal, écrit M. Jean Torlais, pourrait servir aujourd'hui encore d'introduction à un ouvrage traitant d'eugénisme. Oh ! sans doute, les contemporains de l'auteur ont-ils dû être scandalisés et manquèrent-il de cette force d'âme que réclamait Venette lorsqu'il s'agit de décrire sans scrupules les secrets de la nature. Ce qui ne les empêchera point de lire l'ouvrage, et, comme le dit Bayle, d'y apprendre beaucoup de choses. Mais comment ne pas partager le senti-ment du médecin rochelais qui s'étonnait que l'homme n'entrât pas en désespoir de ne se pas connaître lui-même et de ne savoir d'où il vient et comment il est fait! Venette répugnait à user d'un l'était de comment it est sait ; vénèce répagnait à user du qualificatif de « honteux » pour désigner des choses que Moise avait nommées saintes, puisqu'il n'était pas permis à une femme de les toucher sans avoir la main coupée, Et d'affleurs, n'est-il point exact que l'on peut parler des choses les plus impudiques et les plus abominables sans blesser personne ? D'ailleurs, l'exercice de la médecine paraît avoir orienté ce curieux esprit vers une sage philosophie qui lui faisait écrire que «ce-lui qui sait ce qu'est le monde regarde tout avec indifférence ». Ainsi que le dira Molière par la bouche de Philinte, volontiers M. Venette prend tout doucement les hommes comme ils sont.

Cependant, Venette, préoccupé du sort qui allait être réservé à un ouvrage aussi neuf ct de l'orage qu'il allait déclencher, organisait habilement sa défense. Il passait en revue la galerie de ceux auxquels ce travail pourrait être utile. A tout seigneur tout honneur, voici les personnes d'une vertu distinguée qui vont tirer du livre un grand secours, puisqu'elles y trouveront

de quoi ménager leurs passions et les dompter, même quand elles seront embarrassées.

Les jeunes gens y apprendront à quel âge ils doivent se marier pour ne pas s'énerver dans le commencement de la vie et vivre longtemps avec plaisir, dans quelle saison et à quelle heure on peut faire sans s'incommoder des enfants sains et spirituels. Mais encore, comme cette jeunesse n'envisage que la volupté lorsqu'elle se marie, elle y verra dépeintes les incommodités incu-

rables que causent les plaisirs excessifs du mariage. Les vieillards, cette autre catégorie de citoyens également préoccupante relativement à l'exercice amoureux, trouveront dans ces pages à quel âge ils pourront se marier, comment ils devront se comporter pour avoir des enfants sans commettre

aucune faute contre les maximes de la religion.

Quant aux théologiens, casuistes et confesseurs, cette lecture complètera très utilement leurs connaissances en psycho-physiologie ; ils y apprendront les véritables causes de la validité et de la dissolution du mariage et les péchés qu'on y commet parmi les voluptés permises, car on y examine avec beaucoup de soin tout ce qui est contraire à la génération et, par conséquent, tout ce qui est contraire aux décrets de Dieu, aux lois du mariage et à l'intention de l'Eglise. Ce qui laisse supposer que la question de la natalité se posait peut-être déjà.

Dans ces pages, un juge trouvera établies et décelées très clairement des difficultés de droit et de médecine que les jurisconsultes n'ont jamais assez bien éclaircies, et après cela, il ne se laissera plus abuser quand on lui présentera des enfants supposés. Ainsi, la recherche de la paternité était déjà d'actualité.

La mère de famille pourra, grâce à cette lecture, apprendre à ménager la réputation de ses filles, car elle v verra quelle complexion est la plus propre pour le cloître ou pour le mariage, et ainsi conseillera l'un ou l'autre à ses enfants qui ensuite ne se désespèreront point d'avoir embrassé un état pour lequel ils n'étaient point propres

Le débauché, enfin, puisera peut-être dans ce travail un

RHOCYA

Hypertension artérielle Rhumatismes chroniques Scléroses vasculaires pulmonaires et viscérales

thérapeutique de la sclérose-maladie MÉDICATION SUBSTITUTIVE DE

RHODANATE de POTASSIUM PUR

X à XXX gouttes avant chacun des trois repas

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES

Zone occupée: 39, Boulevard de la Tour-Maubourg, PARIS-7° - Zone libre : PONTGIBAUD^o (Puy-de-Dôme)

leçon de vertu et de continence, lorsqu'il connaîtra quels fâcheux chagrins et quelles maladies incurables cause un amour déréglé,

Le péril vénérien était à l'ordre du jour.

Ainsi, en 1686, voici posées et étudiées par un médecin, dans un plan actuel, les questions les plus préoccupantes de notre époque: la natalité, le péril vénérien, la excualité envisagée dans ses rapports avec la personnalité, la société et la morale, le mariage et la société, la sexualité et la spiripulité

Une réhabilitation du talon haut. — D'après Madame M.-T. Piana (Thèse de Paris, 1940), «la marche avec talons hauts est une marche plus l'égère, plus gracieuse, plus esthétique

que la marche à talon plat.

Cette marche demande des modifications dans la disposition normale de la voûte plantaire, et dans les contractions musculaires; mais une fois ees modifications acquises, la marche à talon haut permet une vie quotidienne active, sans aucun trouble et sans aucune soulfrance.

La condițion essentielle pour qu'elle s'effectue sans gene est l'adaptation du picd aux modifications qu'elle entraîne et au port d'une chaussure dont le talon n'excéde pas 8 centi-

mêtres, et dont la partie antérieure permette l'étalement physiologique des orteils lors de la marche.

subgique des orteins fors de la marche, port du talon hant Toutefols, l'ensellure hombaire que les port du talon hant Toutefols, l'ensellure hombaire du ses chez des sujets prédisposés; tels que alluminarie orthostatique, une tension douloureus au niveau de l'articulation sacro-lombaire, aimsi que des œdèmes des malléoles et de la fatigue chez la femme enceinte.

De même le port du talon haut entraînant une diminution de la contraction musculaire au niveau des jambes peut accentuer

des troubles circulatoires déjà existants

Les hauts talons réhabilités par un médecin, voilà qui eut comblé d'aise Rétif de la Bretonne et l'eut peut-être rendu plus indulgent pour celle qu'il appelait la sotisante Faculté.

La responsabilité du radiologue. — M. R. Gueyffier éducil a question (*Lyon médical*, 2 février 1941) et la résume dans les deux propositions que voici :

1º Parfois — c'est la doctrine extrême — le radiologue est présumé responsable, sans qu'il y ait à prouver de faute contre lui, du seul fait qu'il a la garde de machines dangereuses ;

2º Beaucoup plus souvent, sa responsabilité est rattachée à l'idéc traditionnelle de la « faute » contractuelle ou délictuelle. Mais on ne peut s'empêcher de constater que, dans l'apprécia-

tion de cette faute, les tribunaux sont particulièrement sévères. N'est-ce pas la survivance involontaire d'une vieille susption à l'égard de ceux qui usent de la pierre philosophaie, particulaire de la particulaire de la pierre philosophaie, ondes mal connués et, pour tout dire, n'est-ce pas cher mélance atavique devant les phénomènes mystérieux ?

Haudelaire et Lasègue. — M. Jules Audry poursuit, dans averte vieillesse, les études historiques médico-literiares qui ne sont pas un des moindres attraits du Lyon médical. Voici une des dernières (Lyon médical, 19 janvier 1941) consacrée à Beaudelaire et Lasègue.

« Après avoir quitté le lycée de Lyon, Baudelaire suivit les cours de Louis-le-Grand. Expulsé de ce dernier établissement, il fut mis en pension chez un répétiteur de philosophie.

Ce répétiteur n'était autre que Lasègue qui deviendra professeur de clinique, en même temps qu'un psychiatre très averti.

Reconnaissons tout d'abord que Lasègue, bien que lettré, ne semble pas s'être douté du génie de l'auteur des Fleurs du mal. Il est vrai, qu'au dire de Cabanès, le Docteur Duval avait oublié Baudelaire finissant ses jours dans sa maison de santé!

Le mardi 16 juillet 1839, Baudelaire écrivait à sa mère (1); « Ma foi, depuis que je suis chez M. Laségue, je suis mai à mon aise. Je ne veux pas que tu croies que c'est amour propre vexé, paree que M. Laségue m'a constamment persécuté et que Madame Laségue s'en est aussi un peu mélé (sic). Quant à cela je l'en remercie de tout cœur; ¿ c'est bien une preuve de sa

bein pie consumerice de tout eccur ; e est pien une preuve de sa beinveillance; cela me forme, j'en suis content...
« Certes, M. Lasègue, certes sa mère aussi sont ornés de toutes sortes de belles qualités. Sagesse, amour, bon sens, pas. Il y a là des trivialités qui me repoussent un peu; j'aime nieux que cela se développe capricieusement et plus vivement comme chez toi et mon ami (son beau père, le général Aupick). C'est dans cette maison une gaffe perrétuelle, cela m'ennuie...

meux que cesa se ovecappe caprincusmemo te plus vivemento comme chez tol el mon ami (son beau père, le général Aupick). C'est dans cette maison une galfé perpétuelle, cela m'ennule... « J'ai mécontenté M. Lasègue, 5 e suis descendu d'un cran dans ma propre opinion... Je t'en prie, ne dis pas un mot de tout cela à M. Lasègue; ¡il set si bon que cela l'affligerait... »

Du 12 août :

« Je suis bachelier depuis hier soir, à quatre heures.

Maintenant que faut-il faire ?...

^a M. Charles Lasègue va partir après-demain. Lui n'étant plus là, ses parents presque continuellement absents, je crois

 BAUDELAIRE. — Lettres à sa mère, annotées par J. Crépet.
 (Revue de Parls, 1917. Edition L. Conard, 1918, et Calmann-Lévy 1932).





qu'il serait assez indiscret d'y rester et M. Lasègue m'a fait entendre qu'il n'oserait même pas le demander à ses parents, Il désire de toi, une réponse aussi prompte que possible...

Baudelaire, si volontiers malveillant, a donc rendu justice à la bonté et à l'indulgence de Lasègue et M. Charpentier. dans un livre récent, nous apparaît trop dédaigneux à l'égard de la Pension Lasèque

« M. Lasègue, son répétiteur de philosophie, préparateur pour son baccalauréat, vit chez sa mère, une petite bour-geoisc. Et tout de suite, la médiocrité de cette famille vertueuse donne au jeune homme, la nausée.

Nous sommes renseignés sur la longue et douloureuse maladie de Baudelaire, contractée de très bonne heure, probable-ment auprès d'une Juive « Sarah la Louchette », et aggravée par son hygiène absurde, sur son hémiplégie et son aphasie terminales. A cet égard, une étude de Cabanès contient des documents précieux.

— Baudelaire avait déjà senti, suivant son expression : « le vent de l'imbécillité passer sur lui », lorsqu'il mandait de Bruxelles, le 12 février 1866 :

« Il ya à Parls un homme qui aurait pu me rendre service. Je le verrai à mon prochain passage. C'est Charles Lasègue, mon ancien répétiteur de philosophie quand j'étais un gamin. Il a abandonné la philosophie. Il s'est fait médecin, et il est devenu un médecin éclèbre. Sa spécialité, c'est les fous et les

Consulté à distance, Lasègue donna, entre autres conseils, celui de ne pas réunir avec sa mère, Baudelaire qui désirait retourner à Honfleur, auprès de cette dernière. La mère et le fils s'adoraient, mais une vie commune avait toujours provoqué l'exaspération jalouse du poète.

Asselineau (1) rapporte qu'il y eut, à un moment donné, au sujet de Baudelaire de plus en plus malade, une consultation entre Lasègue, Piogey et Blanche qui auraient constaté l'intégrité des facultés mentales.

On regrettera que les rapports entre Baudelaire et Lasègue aient été aussi longtemps interrompus. Devenu la victime de sa mulâtresse et des toxiques, menacé d'accidents cérébraux, le poète aurait pu être sagement conseillé,

(1) Asselineau. - Charles Baudelaire, (Lemerre, 1869).

Le radiologiste devant les formes suppurées ganglionnaires de la maladie de Hodgkin. — Les ganglions de la maladie de Hodgkin ne suppurent pas ; telle est la doctrine classique. Mais depuis quelques années, on a rapporté des cas, rares il est vrai, de suppurations ganglionnaires ? Ces suppurations revêtent l'aspect d'une suppuration froide, genre tuberculose ; elle est précédée d'un aspect rouge, puis livide, de la peau, qui, ensuite, s'ulcère. La première pensée est qu'il s'agit d'une radiodermite quand cette éventualité se produit après irradiation roentgénienne. Il en résulte immédiatement commc conséquence que tout le monde est d'accord pour proscrire la roentgenthérapie. Or, c'est tout le contraire qu'il faut faire dit M. Delherm (Soc. Electro-radiol., méd. de France. 21 janv. 1941). En effet, ces lésions ne cédent qu'aux rayons X, Il y a enfin unc autre conséquence à prévoir des que le mot radiodermite est prononcé : c'est l'incidence judiciaire. Elle ne manque jamais. C'est pourquoi on ne saurait trop attirer l'attention de ceux qui ont à se prononcer sur des cas sembla-bles, de ne pas énoncer ou écrire à la légère le mot radiodermite.

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

La sédimentation sanguine en pratique médicale courante, par Jean Bandier et Gabriel Piquer. Un volume de 140 pages avec 22 figures. (Gollection médecine et chirirgie: recherches et appli-cations, n 27), 28 francs. Masson, éditeur, Paris.

Les auteurs ont eu le mérite de mettre sur pieds une technique rapide qui transpose la méthode sur le plan de la médecine courante et dans le temps d'un examen cinique.

e drainage endo-cavitaire avec aspiration, por F. Dumarest, P. Brette, J. Germain et P. Laval, Un volume de 120 pages avec 28 figures. (Collection médecine et chirurgie: recherches et appli-cations, n. 26), 20 francs. Massorf, éditeur, Paris.

L'Ecole d'Hauteville dont le Docteur Dumarest est l'animateur, publie dans ce petit livre les résultats de son expérience concernant cette nouvelle méthode.

Il ressort de eet exposé que l'aspiration endo-cavitaire ou application à une caverne tuberculeuse du traftement chirurgical du drai-nage, est appelée à devenir un auxiliaire précieux du traftement de certaines formes de tuberculose pulmonaire.

Les hépatiques, par M. E. Binet. Un volume, 302 pages, 40 francs. Librairie Moloine, Paris.

London as vome, fails, the property of the pro générations successives.

Manuel pratique du traitement de l'hypertrophie prostati-que senile par la méthode conservatrice de Reliquet et Guepin, par le Doctcur Maurice Pineau, Deuxième édition, un volume in-8° coquille de 312 pages : 45 francs, Vigot, édit., Paris.

Dans cette seconde édition enrichie du fruit de vingt nouvelles Dans cette seconde edition enrichte du fruit de vingt nouveaus années d'expérience, le praticien trouvera (puisque le livre n'est pas destiné au seul spécialiste) tout à la fois, mais dans un ordre rigoureux, tout eq qu'il faut savoir de théorie et de ce qu'il est nécessaire de pouvoir appliquer correctement pour assurer sa pratique.

Les purpuras inflammatoires. (Notes cliniques d'un prelicien, par É. Wallois, Un vol. in-8º de 116 pages avec figures, 40 francs. Ce petit (viv. 10 pages et per l'un prelicien de la company de la co

Acuponeture chinoise, par le Docteur Bonner-Lemaire. Un volume 16 × 25 cms, 120 pages, 25 fr. Librairie Maloine, Paris.

L'auteur envisage l'acuponcture d'un point de vue exclusivement

Le lecteur y trouvera : 1º une classification des points suivant leurs fonctions curatives ; 2º les règles du choix des points à piquer : 3º un répertoire des actions curatives des points. Ce répertoire classe les troubles physio-pathologiques par fonctions et par organes, et, pour chaque trouble, indique ses points correspondants.

Le Mont Saint-Michel. Photographie de Marc Foucault. Mono-graphie publice sous la direction scientifique de Paul Deschamps. Prix: 60 francs.

Autres albums parus : Notre Dame de Paris. — La cathédrale de Chartres. — Vézelay. — La cathédrale de Strasbourg. — La

MAGSALYL

Solution de goût agréable

COMPRIMÉS GLUTINISÉS

cathédrale de Bourges, Editions Tel..., 18, rue Ségvier, Paris (VIe). Ces albums constituent une magnifique réalisation d'art, sans égale jusqu'ici.

Les beaux draps, par Louis-Ferdinand Celine. 1 vol., 25 francs. Nouvelles éditions françaises, 21, rue Amélie, Paris.

Ce nouveau livre de Celine est inspiré par les événements des années 1939-1940. Un livre où l'on retrouvera cette verve prodigieuse, cette énorme et terrible gaieté, cet élan furieux, ce génie måle qui fait de l'auteur de Bagatelles pour un massacre un grand poète lyrique.

L'Amateur d'Abimes, par Samivel. Un volume de la collection « Les livres de nature », 21 francs. Editions Stock.

Ce livre vient aujourd'hui à son heure, dans ce renouveau du de livre vient aujourd' nui a son neure, dans ce renouveau du sport et de la nature qui anime une France pressée, après le désastre, de se reconstituer et de fleurir à nouveau par sa jeunesse.

Ce volume, l'Amateur d'abîmes, est consacré aux joies, aux émotions de l'alpinisme. Avec ses récits, on vivra la montagne et les émo-tions qu'elle accorde à ses fervents. On y trouvera aussi un sens très aigu des beautés et de la poésie de la montagne, — et l'humour qui est frère du courage.

Enfants dans la brume, par le Docteur de Parrel et Mme Louise Matha. Un volume in-16 de 250 pages, broché, 20 francs. Librairie Hachette.

Hachette.

Ge livre et up acte de foi en un avenir meilleur. Appe avenir poet, Ce livre et tasante objectivité, le problème de l'enfance entravée et des mères anxieuses, les auteurs établissent tout le programme des solutions à y apporter. Forts d'une longue expérience technique, le définissent les principes directeurs de la rééducation; ils prémisson de rédéducation il indiquent les rédéducation de mission de rédéducation ils indiquent les résultats remarquables qu'on peut obtenir par l'application de méthodes souples, plurivalentes, adaptées aux d'uverse catégories de déficiences.

La plus almante ou Victor Hugo entre Juliette et Mme Biard, avec des lettres inédites, par Paul SOUCHON. 1 vol., 21 francs. A. Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris.

A. micael, editcur, 22, rue riuggneus, raris. Ce livre r lute à l'aide de textes en grande partie inédits la liaison de Victor Hugo et de Mme Blard, les assauts de la lassitude et de la trahison, jusqu'au triomphe de l'amour le plus fort, celui de Julictte Drouet. M. Paul Souchon a su en faire un hynne parmi les plus beaux qu'on puisse rêver, baigné de lyrisme, de tendresse grave et

Vie de Mallarmé, per Fienri Monpon, 1 vol. Gallimard, éditeur, Paris, 1941.

raus, 1941.

Le Professeur Mondor, éloquent, sensible et lettré, s'est appliqué
à collectionner les lettres échangées par Mailarmé avec ses amis. Il
en a tirle les éféments d'une véritable observation clinique sur la
génèse des beaux vers qu'a éerits l'enchanteur en dépit des incompréhensions et de la vie trop quotifienne. — Henri Vuoxus.

Musset, par Maurice Allem. Collection * A la gloire de... *, Un vol., 288 pages, 34 illustrations, sur Hélio Navarre, 35 francs. Nouvelle Revue critique, 12, ruc Chanolnesse, Paris (VIP).

A l'heure où l'esprit en désarroi demande à la lecture des raisons

d'équilibre et d'espoir, la collection A la gloire de... offre un choix heureux d'œuvres solides et brillantes, d'une lecture attachante et d'une présentation soignée

Ont déjà paru dans cette collection : Montaigne, par Fortunat

Strowski; Mozart, par Henri de Curzon: Ravel, par Roland Manuel; Gothe, par Henri Lichtenberger; Cervantès, par Jean Babelon; Verlaine, par Francis Carco.

Lamartine, l'homme et l'œuvre, par Henri Guillemin. Un vol. de la collection « Le Livre de l'Etudiant », Un vol. 15 francs, Librajrie Boivin, 3 et 5, rue Palatine, Paris.

Les volumes de cette collection, de dimensions restreintes, mais Les volumes de cette collection, de dimensions restreintes, mais substantiels, sont destinés par principe aux étudiants, mais consti-tuent pour tout lettre de précieuses mises au point. Et l'on peut dire que celui que vient de publier M, Guillemin, est le meilleur qu'on ait à l'heure actuelle sur Lamartine.

Dostoïevsky, par Henri Troyat (prix Goncourt 1938), Un vol. in-18 de 640 pages: 28 francs. Librairie Arthème Fayard, 18-20 rue du Saint-Gothard, Paris (XIVe).

Il n'y a pas un détail, dans ce livre, qui ne soit conforme aux documents. L'auteur ne s'est pas permis la moindre inexactitude

On ne connaît pas, même en Russie, de biographie complète et définitive de Dostolevsky. Celle-ci ne prétend innover en rien. Son mêrîte est d'avoir été composée dans un sentiment desincérité parfaite et de grand amour

William Shakespeare Les Comédies (Nouvelle traduction fran-çaise avec remarques et notes), par Plerre Messiaen. Un vol. in-12 sur papier extra fin 1480 pages. L'exemplaire relié : 80 francs. Desclée, de Brouwer, Paris.

Desciée, de Brouwer, Paris.

« Traduire Shakespeare, c'est une entreprise énorme et périlleuse s, a écrit récemment M. Edmond Jaloux à propos de collections où reparississi la traduction F.V. Hugo, amendée de somanires préparents de la traduction F.V. Hugo, amendée de somanires préparents de la comment de la lante image de l'homnie qu'aucun poèté diranatique est jamais pré-sentée. Il y a la progression de la syntaxe se libérant de la grammaire pour gagner en vigueur émotive et psychologique; il y a l'intuition ascendante de Shakespeare passant de la joyeuse exubérance du Songe d'une nuti d'été à la noire angoisse de Mésure pour mesure, puis à Ces changements de style, de syntaxe, de ton, qui permettent de construire une biographie artistique et morale du poète autrement sire que les romans imaginées par des exégétes fantaisistes, jusqu'ici les traducteurs de Shakespeare u'en avalent guêre tenu compte, taxte autunt que la vérité mortérielle dus en la vérite spirituelle du taxte untunt que la vérité mortérielle dus entre la vérite spirituelle du La premier volume de cette nouvelle traduction intégrale com-prend les quatorze connécies disposées dans leur ordre chronologique, Le second et le tradécielle.

mes historiques et les tragédies, Un dernier volume sera consacré aux poèmes lyriques et aux sou-nets. Là encore que de problèmes et d'hypothèses à élucider.

SOEAUX PENTHIÈVRE Téléphone 12

PSYCHOSES

Directeur : D. BONHOMME

NÉVROSES - INTOXICATIONS

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc.

(En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50

26, Boulevard Saint-Michel

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164. faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour O., et G. Albouy.

Cardio-rénaux

Hewebert

prescrivez :

RÉGIME TRÈS SÉVÈRE :

PAIN DÉSAZOTÉ

RÉGIME SÉVÈRE :

PAIN HYPOAZOTÉ

RÉGIME LÉGER

PAINS SANS SEL

SISCOTTES - LONGUETS - GRESSINS

DANS TOUS RÉGIMES :

CAFE

HEUDEBERT

Le Régime des Maladies du Rein Le Régime des Affections Cardio-Vasculaires

deux brochures contenant cent pages de conseils pratiques, tableaux analytiques, recettes culinaires, permettant l'observation rigoureuse du régime, sans lassitude, ni monotonie.

Envoi gratuit à Messieurs les Docteurs, sur demande adressée à HEUDEBERT

85, rue St-Germain, NANTERRE (Seine).

A. BAILLY

LES LABORATOIRES A. BAILLY sont à même d'exécuter toutes les ANALYSES de :

CHIMIE BIOLOGIQUE - BACTÉRIOLOGIE SÉROLOGIE - ANATOMIE PATHOLOGIQUE

et, entre autres, toutes les recherches et dosages susceptibles de dépister l'atteint d'une glande endocrine :

THYROÏDE . Métabolisme basal

SURRÉNALE Glutathionémie

OVAIRE... | Folliculine | Hormone lutéinique

* TESTICULE . . Hormone mâle

Hormone Gonadotrope

HYPOPHYSE Hormone Thyrotrope
Hormone Mélanotrope

15, Rue de Rome, PARIS-8° - Tél.: Laborde 62-30 (9 lignes groupées)

EUPEPTIQUE pour Adultes et Enfants

(CHLORURE DE CA, Mg, ET Na + AMERS DE GENTIANE)

Digestion lente, Atonie Gastrique Anorexie, Aérogastrie

Posologie: Adultes: 30 gouttes à chaque repas. Enfants: 4 gouttes par année d'âge et par 24 heures.



PEPTODIASE

DICESTIVES

Laboratoires du DR ZIZINE, 24, Rue de Fécamp, PARIS (72°)

HEMET - JEP-CARRE

Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7°

Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies 20 5 15 fr. Etudiante

Chiene Post, Progres Medical Paris 357-81 R C. SEINE (85,595

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés persont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

- M. PERRAULT et J. LESURE : Les stigmates hématologiques précoces du saturnisme chronique professionnel (suite et fin)..... 327
- G. GIRAUD et Th. DESMONTS : La transfusion médullaire. Son action antihémorragique au cours d'une

P. LAVIAL et A. LAVIGNOLLE: Atélectasie pulmonaire massive post-

Education physique

- E. LESNÉ : L'alimentation des enfants dans l'éducation physique et les
- Les Consultations du "Progrès Médical"
- J. VOISIN : De l'importance de l'examen oculaire pour le diagnostic des

Feuilleton

F. CATHELIN : La pierre vésicale de

- Sociétés savantes Académie de médecine (22 et 29 avril 1941)...... 342 Académie de chirurgie (23 avril
- Revue de Presse étrangère..... Informations.....

Pharmacie VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56. Boulevard Péreire. PARIS (XVII*) Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse) Foie, Reins.

DIGITALINE NATIVELLE

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE

DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Chiniquenent put

INDICATIONS :

TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningoco-

Racer Janua Rhard Sultanide Units Fi ques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou guart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°



L'annonce est légitime et nécessaire. La réclame déguisée discrédite une feuille. (G. Renard : Enquête sur le journalisme contemporain.)

INFORMATIONS

Comité sanitaire de la Région parisienne. - Séance du 22 - Cette séance a été consacrée à la suite de la discussion sur la réforme des Assurances sociales, qui sera résumée dans le Rapport général que présentera, à la séance du 29 avril, U. Dournel, et à une communication de M. Houdlnière sur le sujet suivant l'Pour-

roughert general des presents in the present and the superior of the present and expected and the superior of the present and the superior of the superior of

Le latt écrème est partage entre les hommes et les porcs, qui sont d'excellents producteurs de protides et de matières granses et dont les principaux allments, foutreaux, graines, farines, pommes de terre sont épuisés, au moins jusqu'à la prochaine récolte. Il ne faut pas s'en plaindre, étant donné la valeur hygienique du tiereme, et le bénéfice que nous apporteront les porcs qu'il perlati érrème, et le bénéfice que nous apporteront les porcs qu'il per

met de nourrir.

Séquestre des biens composant le patrimoine des syndicats médicaux français...— Par arrêté, en date du 19 avril 1941, les biens de toute nature composant le patrimoine de la Confédération des Syndicats médicaux français, mis sous séquestre en exécution de la loi du 7 extobre 1940, sont transférés au Conseil supérieur de l'Ordre des médecins

La création et l'extension de cabinets médicaux. — Le Journal Officiel du 18 avril a publié une loi qui spécifie entre autres

Aucun médecin ne sera admis à exercer au lieu et place d'un

médecin prisonnier de guerre, sinon à titre provisoire et jusqu'au retour de ce dernier.

Le conseil supérieur de l'ordre des médecins pourra, sur demande du Consell départemental, fixer, par délibération spéciale, le nombre maximum de médecins susceptibles d'exercer dans un département. Ce nombre ne pourra, en aucun cas, être inférieur à celui des médecins en exercice dans ledit département à la date du 1er septembre 1930

Les cabinets créés entre le 1er septembre 1939 et le 20 mai 1940 pe pourront être maintenus après la cessation des hostilités qu'avec l'autorisation de l'ordre départemental des médeches,

Réglementation de l'échautilionage glueramentique plus prassants soucie d'ordre économique (néunité croissante de matières premières et d'articles de conditionnement, difficultés de l'échautilionage son véritable objet, qui est de permettre au mederel l'expériment de l'accompany de l'accomp

A) Tout échantillonnage d'office, qu'il soit général, local ou sélectionné, et qu'il s'adresse au Corps médical (médechs, pharmacieus dentistes, sages-femmes, etc.) ou au public, est provisoirement inter-

Bl. L'échantillonnage sur demande du médeeln, du pharmaclen où du public devra être réduit ou surveillé.

Bl. L'échantillonnage sur demande du médeeln, du pharmaclen où du public devra être réduit ou surveillé.

Genéel de la commande de l'annoier de l'entre de la commande de schantillons, ainsi que l'insertielle sur la prese, d'annoier syant le même objet est interdit, sauf dans les deux cas sulvants : l's Spécialités qui pourraient être misea en vente après l'entrée en appliestion du présent réelement.

Dans ce cas, l'offie d'échantillonnage est tolérée pendant les deux de l'entre de l'

premières années de la mise en vente. Il doit cesser dès l'expiration

2º Spécialités qui ont été mises en vente entre le 1er janvier 1939 et la date d'entrée en vigueur du présent règlement.
Dans ce cas, l'offre d'échantillonnage au médeeln ou au public devra cesser a la fin de la deuxième année de mise en vente, mois

pour mois. La date de mise en vente devra être déclarée et justifiée par le laboratoire intéressé.

C) La remise d'échantillons par démarchage auprés des phar-aciens ou par la méthode dite « du porte à porte » est également

Les laboratoires de spécialités médicales devront s'engager à donner des instructions formelles et précises à leurs visiteurs médiesux ou à leurs agents et à contrôler leur action pour qu'ils n'offrent pas d'échantillons ou de produits vente aux médecins qu'ils prospectent, sauf sur demaude expresse de ceux-ci.

D) L'identité du médecin, la fréquence de ses demandes, devront



Il ne devrn pas être adressé, pour la même demande acceptée, plus de deux échantilions de charque produit.

E) L'échantillomage aux hôpiraux, hospices et dispensaires ne pourra être assuré d'une façon réguliere que sur demande cepprese signée par le médecin chef de service.

F) L'échantillomage aux échalissements autres qu'hospitaliers (F) L'échantillomage aux échalissements autres qu'hospitaliers de charge de la communitée pridence. La signature du médecin chef devra toujours être exigée.

G) L'échantillonnage éventuel des camps de prisonniers ou des organisations de secours médical sera centralisé par le Comité d'organisation.

Il sera effectué, autant que possible, en produits vrac, afin d'éco-nomiser poids et conditionnement et de perdre son caractère publicitaire

H) Tous les laboratoires devront pouvoir justifier leurs envois féchantilions au Comité d'organisation ou à ses délégués accrédités à l'effet de procéder aux vérifications.

Les laboratoires qui ne respecteraient pas ces directives pourront être soumis à des sanctions prises après delibérations du Comité d'or-ganisation et seront signalés, à toutes fins utiles, aux sections d'approvisionnement et de répartition par le Comité d'organisation.

I) Les dispositions visant l'échantillonnage s'appriguent également

à la distribution gratuite des modèles vente, J) Le Comité d'organisation est charge de faire connaître au Corps

médical la présente décision, ainsi que la nécessité qui l'impose et son caractère de généralité, K) Cette réglementation entrera en vigueur le 25 avril 1941

La présente décision étant un réglement établi au titre de l'arti-cle 2, alinéa 4, de la loi du 16 août 1940, elle a un caractère obliga-toire et les infractions à ses prescriptions peuvent être sanctionnées pans les conditions de l'article 7 de ladite loi.

Association périraite des Médecins de France.—L'Association des dédereis de Sance croil devoir rappele l'existence de-su Caisse d'assidance médicie de puerre, qui a grand besoft nu concours de tous pour augmenter les resouveres si nécessières pour venir en aide aux confrères sinistrés ou prisonniers. Elle recevrair voint en particulièrement d'es l'ivres, instruments et môbiler de l'ures, instruments et môbiler de l'ures, instruments et môbiler de l'ures, instruments et môbiler de l'ures de l'acceptance de l'ures de l'acceptance de l'acc DAHLIAS rares et modernes 20 fr., 30 fr. Taril P. R. M. Illustre Ico. BEAUGHAMP.

professionnels, qu'elle distribuerait à ceux qui ont perdu toute leur installation. S'adresser au siège social de l'Association générale des médecins de France. 60. boulevard de Latour-Maubourg, Paris (VIIe).

Ordre national des médecins. Conseil supérieur de l'Ordre (60, boulevard de La Tour-Maubourg, Paris (VII°). — Le Conseil supérieur de l'Ordre des médecins s'est réuni à Paris, du 19 au 21 avril 1941, en séances plénières.

Il s'est occupé de la réforme des études médicales, de l'organisation des commissions régionales groupant les Conseils départementaux, du fonctionnement des Chambres de discipline et de leur réglemen-

Il a pris d'importantes décisions au sujet des dispensaires de divers ordres Il s'occupe activement d'établir et de préciser les rapports avec

rative de la profession médicale.

les diverses collectivités. Il est maintenant en mesure d'assurer la liaison étroite avec les Conseils départementaux de la zone occupée et de la zone libre, et de fixer les règles essentielles qui présideront à l'organisation corpo-

Institut de thérapeutique. — La conférence du Professeur-Leriche, primitivement annoncée pour le 28 mai, aura lieu le 23 Celle du Professeur Bénard est reportée au 28 mai.

Ecole de médecine de Nantes. — M. Maurice Breict, professeur à l'École de plein exercice de médecine et de pharmacie de Nantes, est admis, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la pension de retreite, pour ancienneté d'âge et de services, à dater dur

Ecole de médecine de Reims. — M. Buisson (J.-A.), professeu à l'Ecole préparatoire de médecine de Reims est relevé de ses fonctions en date du 1s avril 1941 et placé dans la position prévue par l'article premier de la loi du 17 juillet 1940. M. Buisson est admis à faire valoir ses droits à une pension de retraite à la date du 1ºr juillet 1940.

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE

Adultes et Enfants sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV°)

Coulommiers (S.-&-O.).

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV!) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SEDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels



Thérapeutique artérielle et

Spasmes artériels	Hypertension artérielle Artérites Crises vasculaires Troubles de la circulation	TENSÉDINE Régulatrice du tonus artériel Hypotensive
Scléroses vasculaires et viscérales	Préscléroses Artério-sclérose Aortites	IODOLIPINE Améliore la trophicité artérielle et cérébrale
Douleurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infarctus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseau coronaires Analgésique
Augine de poltrine et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
Insuffisance cardio-rénale	Oligurie Œdèmes — Ascite Néphrites avec rétention chlorurée et azotée	DIUROPHYLLINE Diurétique puissant et bien toléré

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

TRAVAUX ORIGINAUX

Les stigmates hématologiques précoces du saturnisme chronique professionnel

Par MM, les Docteurs e.t

Marcel PERRAULT Médecin des Hôpitaux

Joan LESTIRE des Hôpitaux de Paris

(Suite et tin) (1)

Seule d'ailleurs nous intéressera iei cette anémie légère, dans sa forme inapparente ou peu apparente, qu'on est appelé seule à rencontrer au cours d'examens systématiques pratiqués sur des sujets suffisamment valides pour effectuer un travail généralement rude

A ee sujet, la pâleur, si fréquente chez les saturnins, ne saurait servir de critère ou de signal d'alarme, car on admet qu'elle provient en général d'une vasoconstriction cutanée due au plomb circulant dans l'organisme beaucoup plus qu'à

une hypoglobulie.

On ne saurait done nullement juger du degré d'anémie d'un ouvrier d'après la pâleur de son visage ; le plus souvent d'ailleurs, les conjonctives et autres muqueuses visibles sont irriguées normalement, et quant à la pâleur du visage, elle est souvent bien difficile à apprécier dans les conditions d'examen où l'on est appelé à opérer (figures plus ou moins sales, hâlées par le soleil, etc...)

L'anémie légère, latente (décelable par le seul examen hématologique) semble très fréquente. Nous avons obtenu

les résultats d'ensemble suivants :

De 3.700.000 à 4.000.000 de globules rouges	14
De 4.000.000 à 4.250.000 de globuies rouges	17
De 4.250.000 à 4.500.000 de globules rouges	25
De 4.500,000 à 4.750,000 de giobules rouges	17
De 4,750,000 à 5,000,000 de globules rouges	16
Au-dessus de 5.000.000	5
Total	94
TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE	

(1) Voir Le Progrés Médical du 26 Avril 1941.

En même temps que le nombre des globules rouges, le taux de l'hémoglobine se montre plus ou moins abaissé. De nombreux auteurs (Fiessinger et Peigney, Heim de Balsac et Agasse-Lafont, etc...) ont même observé une baisse plus élective pour l'hémoglobine que pour les globules rouges, done un abaissement fréquent de la valeur globulaire, ran-

geant ainsi l'anémie saturnine parmi les anémies hypochromes. Nos ouvriers se répartissent à ee point de vue de la manière suivante :

75 % d'hémoglobine.....

Ce qui donne, pour la valeur globulaire, les résultats suivants:

Valeur globulaire > 1:32 (maximum 1.08) Valeur globulaire = 1: 4 Valeur globulaire < 1:58 (min mum 0,89)

De tels résultats obtenus en évaluant l'hémoglobine par la méthode de Tallquist (la seule qui soit utilisable dans la pratique courante) sont évidemment sujets à caution, ear l'on sait le peu de précision d'une telle méthode. Néanmoins, il est vraisemblable que contrairement aux anémies saturnines sévéres (survenant surtout chez des saturnins anciens et âgés), qui sout assez nettement hypochromes, les anémies légères, du type de celles que peut déceler un examen systématique, paraissent sensiblement orthochromes,

Quoi qu'il en soit, il est certain qu'avant ct en dehors de tout accident saturnin earactérisé on peut, dans bien des cas, trouver par un examen systématique une diminution du nombre des globules rouges, diminution légère le plus souvent, de l'ordre de 3 à 400.000 globules rouges par exemple (e'est le cas de plus d'un tiers de nos 94 ouvriers examinés). Cependant si, parmi les sujets examinés, tous les anémiques iégers semblent à un degré quelconque suspects d'intoxication, on remarque que parmi ceux qui présentent un nombre sensiblement normal d'hématies certains ont, par ailleurs, des stigmates indiscutables de saturnisme.

La diminution même très diserète du nombre des hématies n'est donc pas toujours un symptôme des plus précoces. L'examen hématologique offre heureusement d'autres pré-

FEUILLETON

LA PIERRE VÉSICALE DE NAPOLÉON III

Il existe indiscutablement ce qu'on a pu appeler des fatalités historiques. Ce sont, en effet, de petites choses, des impondérables, qui mènent le monde, aussi je souscris sans réserves à cette phrase de Georges Lecomte : « on pourrait presqu'affir-mer, sans exagération, que le fameux calcul, si longtemps insoupconic, qui tortura la vessic impériale, fut la pierre d'achop-pement du régime », ce que confirme une conférence d'Henri Duvernois intitulée : e. Influence de la gravelle sur la naissance ou la fin des Révolutions, ou d'Olivier Cromwell à J.-J. Rousseau ». Précisons toutefois que le célèbre grain de sable de Cromwell ne serait qu'une légende entretenue par Pascal, comme son plus récent historien, Dargaud, vient de le relater. Cromwell devait bien avoir un petit calcul dans un de ses uretères, car c'était un goutteux, mais la véritable mort, - le dernier souffle ne semble pas dû à cette petite concrétion.

L'histoire de la maladie de l'empercur Napoléon III mct en pleine lumière les controverses médicales de l'époque.

Ce qui est effarant c'est que ect illustre malade, souffrant

de la vessie, n'a pour ainsi dire jamais été vu par un chirur-gien *urinaire*. Civiale était mort et Guyon n'était pas encore né à la vie urologique, ce qui confirmerait à l'occasion ma théorie des hommes indispensables.

L'Empereur était entouré de trop de médecins, ce qui est déplorable pour guérir. Un seul aurait suffi à condition qu'il fut bon.

Conneau, son médecin privé et ami est presqu'excusable, bien qu'un mot de lui eût tout emporté, mais il soignait l'Empe-

reur plus avec son cœur qu'avec son cerveau. Les débuts du mal remontent à 1856 et 1858 où l'Empereur fait une eure à Plombières, mais il n'était alors question que de rhumatismes.

En 1860, il fait une cure à Viehy où il arrive le 1er julllet et c'est já où pour la première fois on s'occupe de sa vessie.

En 1864, il v fait son quatrième séjour qui fut un échec

complet avec crisc grave Il fait même une crise de colique néphrétique avec hématu-

Cette année même, Larrey le premier, fait le diagnostie de pierre, ce qui est tout à l'honneur de la médecine militaire. Le Docteur Bell, d'après Brochin, pense à un engorgement de

la prostate. Enfin, le Docteur Guillon (et non Guyon) qui était alors un spécialiste réputé, confirme le diagnostic de pierre vésicale.

Tout pouvait être sauvé, mais il ne fut pas écouté. En 1865, crises violentes au Camp de Châlons, mais l'Em-

pereur, et surtout son entourage, refuse l'exploration.

cisions portant non plus sur la quantité des hématies, mais sur leur morphologie.

B) Morphologie des hématles et saturnisme

L'étude morphologique des hématies au cours du saturnisme révèle l'existence de stigmates extrêmement précoces et quasi-caractéristiques de cette intoxication. Parmi ces stigmates, l'un des plus intéressants est, sans conteste, l'existence d'hématies à granulations basophiles.

I. HÉMATIES A GRANULATIONS BASOPHILES ET SATURNISME

Ehrlich (1885) semble être le premier à avoir décrit dans le sang de certains anémiques graves (sans aucune étiologie saturnine d'ailleurs) des hématies présentant une particularité curieuse : celle d'avoir, disséminées dans leur étendue, de fines ponctuations colorées par les basiques sur des frottis préalablement fixés.

Behrend (1892) retrouve ces ponctuations ou granulations basophiles des hématies dans le sang des saturnins.

A partir de cette date, appelées tour à tour érythrocytes ponctués, granulobasocytes, hématies à ponctuations ou granulations basophiles, hématies à basophilie ponctuée, etc., ces hématies sont retrouvées et décrites par un grand nombre d'auteurs et il en découle, sans préjudice des recherches expérimentales, toute une série d'enquêtes pratiquées chez les ouvriers en contact avec le plomb, Ainsi Bloch (1895) trouve des érythrocytes ponctués huit fois sur onze saturnins. Schmidt (1907), dans une enquête portant sur 546 ouvriers du plomb, observe 28 % de cas positifs. Agasse Lafont et Heim de Balsac (1908) examinant seize ouvriers travaillant depuis longtemps dans le plomb (5 à 30 ans) mais tous en bonne santé apparente, trouvent, dans 75 % des cas, des érythrocytes ponctués. Ils mettent ainsi en lumière cette notion particulièrement importante de la préexistence de stigmates hématologiques avant tout symptome clinique et proposent de classer dans une catégorie particulière, celle des prisaturnins, les sujets qui en sont trouvés porteurs. Trautmann (1909) note 52, % de cas positifs sur 233 sujets examinés. Agasse Lafont et Heim de Basac (1909) obtennent des résultats analogues : 71 % dans une fonderie de caractères, 48 % dans une usine d'accumulateurs, etc., etc...

Les divers auteurs trouvent des différences de degré d'une catégorie à l'autre d'ouvriers, mais toutes les branches d'industrie manipulant le plomb, tous les groupes d'individus exposés à absorber des poussières de plomb, à ingérer des eaux plombifères, à inhaler des vapeurs d'essence tétraéthylée en grande abondance, etc., révèlent un pourcentage plus ou moins élevé de sujets présentant dans leur sang des hématies à granulations basophiles.

Ce pourcentage subit évidemment des variations importantes d'une enquête à l'autre. Certains parlent de 80 %, même de 90 % de cas positifs, d'autres de 5 % à 10 % seulement. Les risques d'intoxication varient d'ailleurs beaucoup d'un cas à l'autre, et de plus, les techniques de coloration jouent sans doute aussi un rôle dans la genèse de ces variations

En même temps que la présence de ces hématies ponctuées était signalée dans le sang des saturnins, on a beaucoup discuté non seulement de la nature, de la pathogénie de cette anomalie (d'ailleurs peu précisées encore) mais aussi de sa

spécificité.

Cette spécificité bien entendu n'est pas absolue. Ehrlich, qui le premier avait signalé ces hématies ponctuées, les avait découvertes chez un sujet où l'étiologie saturnine n'était pas en cause. Par la suite, on les a retrouvées dans une foule d'autres affections. Sabrazes (en dehors de ses recherches expérimentales) en signale dans un cas d'intoxication aiguë par le sulfate de cuivre. On en a observé dans toutes sortes d'anémies sévères : au cours d'érythroblastoses, de purpuras, de leucémies aiguës, myéloïdes, etc... Nous avons pu en voir, nous-même, de magnifiques dans un cas d'érythroblastose. (Il nous semble, à ce propos, qu'il n'y a pas morpho-logiquement identité absolue entre ces granulations et celles qu'on observe généralement dans le saturnisme. Celles-ci sont de contour un peu indécis, nécessitant souvent une mise au point soigneuse ; celles-là, au contraire, se caractérisent par un pointillé extrêmement net, sans bavures).

Quoi qu'il en soit, ces quelques affections rares et qui s'accompagnent d'anémie plus ou moins sévère, ne sauraient poser de problème diagnostique avec le saturnisme, surtout

dans ses formes latentes.

Certains auteurs par contre (notamment les Américains) affirment qu'on en rencontre de facon presque constante, en très petite quantité bien entendu, chez tous les individus sains. Cette assertion n'est pas admise par la majorité des auteurs (Sabrazes et ses élèves, Fiessinger et Peigney, Feil, entre autres).

Pour notre part, sur plus d'un millier de lames examınées après coloration panoptique (qui permet chez les saturnins d'obtenir des granulations basophiles parfaitement visibles bien qu'un peu moins nettes peut-être qu'avec un bleu basique) nous n'avous jamais eu l'occasion d'en reucontrer en dehors des quelques affections précitées.

En 1866 a lieu la première consultation collective qui réunissait Rayer, Guillon (et non Guyon fils, comme l'écrit Lecomte), Jobert qui fut remplacé bientôt par Nélaton, Ricord et Fauvel. Personne ne veut prendre de responsabilité. La raison d'Etat

exigerait que la maladie du souverain fut cachée au pays Circonstance heureuse, Germain Sée, trop jeune disait-on — il avait 51 ans — fut introduit auprès de l'Empereur par l'esca-

lier de service. Il pense à la pierre et réclame une nouvelle consultation géné-

rale. En font partie Nélaton, Ricord, Fauvel, Germain Sée et Corvisart. Mais il n'y avait ni Conneau, ni Guillon, ce qui est regrettable.

Corvisart et Nélaton font une première errcur de diagnostic en pensant à un simple catarrhe vésical.

Ricord et Sée pensent, au contraire, à une pierre vésicale. Il est regrettable que ce soient deux médechs qui aient fait le diagnostic, alors que le chirurgien est resté défaillant. Ricord ajoute même, avec ce gros bon sens qui explique

le succès prodigieux de sa carrière : « Il y a longtemps qu'il devrait être sondé ». Nélaton refuse. D'autres diront que Nélaton pensait peut-être à la pierre,

mais qu'il mit la raison d'Etat au-dessus de tout et qu'en tout cas, il ne trouvait pas l'opération indiquée

Il n'en reste pas moins que sa responsabilité nous apparaît écrasante, car comme le dit très bien notre distingué confrère E. Germain Sée, dans un article du Mercure de France du 15 juin 1939 : « Si l'impossibilité de monter à cheval avait alors été dite à l'Empereur, la guerre de 1870 n'aurait pas cu lieu ; celle de 1914 eût sans doute été évitée ct, par contre-coup, nous ne vivrions pas l'angoisse présente.

Sachons, en effet, qu'aux Tuileries et à Saint-Cloud, l'Em-pereur malade luttait toujours pour la paix, mais l'Impératrice avait pris le parti de la guerre ; elle en fut par son exception-nelle longévité, cruellement châtiée.

Avant que le premier coup de canon cût été tiré en effet, l'Empereur entrevit le désastre ».

A Metz, l'Empereur souffrait abominablement et Nélaton qui s'y trouvait ne veut toujours pas recourir au sondage, ce qu'Ambroise Paré faisait 400 ans plut tôt. Nélaton s'était même fait remplacer dans la hâte de réjoindre Paris, par son élève Th. Anger. A notre avis, Nélaton doit done supporter seul l'effrovable

A notre avis, relaton dout one supporter seur l'enryapine responsabilité de n'avoir ni exploré, ni opéré l'Empereur. Nous ne sommes pas en effet de l'avis de G. Lecomte qui écrit qu'en somme, on a eu raison de ne pas l'opérer plut tôt, puisqu'il a vécu tant bien que mal tant qu'on n'a rien fait et qu'il est mort dès qu'on l'a opéré.

L'argumentation est vraiment spécieuse et ce n'est pas ainsi qu'on doit juger la chirurgie. Cette méthode néfaste est celle des bras croisés, de cette temporisation à outrance qui a fait mourir des centaines de milliers de malades avant la pratique actuelle de l'appendicectomie précoce.

Après sa captivité à Wilhemshohe où il eut un repos vésical relatif, avec cependant quelques accès de flèvre urineuse,

PASSIFI ORINI

EST LE

MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté
aux périodes Cataméniales
à la Grossesse

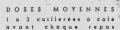
à la Ménopause

chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun toxique soit végétal, soit chimique

Elle peut être ordonnée sans crainte d'intoxication ou de toxicomanie





Cleures phorn SNE 1/8EINE



ABORATOIRE G. REAUBOURG

TRAITEMENT

DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I'HISTIDINE

LARISTINE

POCHE

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5 c. Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE - INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C.E. 10. Rue Crillon - PARIS (199)

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

COMPRIMES: 3 & 6 par jour.

Olpd: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Echart flons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Ernest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

49 4 50 par dose. — 300 Pro Die (en eau blearbonate) AMPOULES A 3C4. Antithermiques AMPOULES S 5C7. Antithermiques

Antinévralgique Puissant

En tous cas, pour n'être pas rigoureusement spécifiques du saturnisme, les hématies à granulations basophiles ne se rencontrent pratiquement avec une teile Iréquence, en telle quantité, dans aucune autre affection. Cela n'enlève donc rien à la valeur diagnostique d'un tel symptôme.

A ce sujet, et bien qu'il n'y ait pas tonjours concordance entre le nombre des hématies ponctuées observées et la gravité des symptômes cliniques, la notion de quantité a été étudiée et précisée, permettant d'établir diverses catégories de suspects suivant le nombre de ces hématies ponctuées.

Différents procédés out été utilisés pour évaluer leur taux évidemment approximatif. Les deux principaux que nous envisagerons seuls sont les suivants :

1º Numération par nombre de champs microscopiques examinés avant d'obtenir un nombre donné d'hématics ponctuées.

Cc procédé n'est applicable qu'en présence de frottis parfaitement homogènes et régulièrement étalés, où chaque champ renferme un nombre à peu près identique d'hématies (en général 150 à 200).

2º Numération par rapport aux leucocytes, dont, comme on l'a vu, le nombre varie peu au cours du saturnisme ; on note le nombre d'hématies ponctuées observées pour 100 leucocytes et il reste à multiplier le chiffre obtenu par 10 ou 12 pour avoir sensiblement le nombre d'hématies ponctuées par million de globules rouges.

Ce procédé en apparence plus précis (et d'ailleurs le seul utilisable quand il s'agit de îrottis épais, mal étalés, irréguliers, où l'on peut trouver tantot 20, tant 3t 400 hématies, se chevauchant plus ou moins, par champ) comporte cependant lui aussi certaines causes d'erreur ; en effet, les leucocytes se répartissent de façon tout à fait inégale sur un frottis, très nombreux sur les bords et aux extrémités, très rarcs à l'intérieur. On y remédie dans une certaine mesure en comptant 50 leucocytes sur les bords et 50 à l'intérieur. (La même cause d'erreur joue d'ailleurs dans l'établissement de la forniule leucocytaire, car les polynucléaires se situent surtout sur les bords, les lymphocytes surtout à l'intérieur du frottis).

De toutes facons, ces deux méthodes sont les seules qui permettent d'établir de facon au moins approximative le pourcentage des hématies ponctuées.

Ceci nous amène à envisager le taux d'hématics ponctuées à partir duquel on peut considérer comme suspect et justiciable d'une surveillance partieulière un individu examiné

Ce taux n'est pas uniforme suivant les divers auteurs, mais oscille le plus souvent aux environs de 200 à 250 par million de globules rouges (donc environ une hématie ponetuée par 20 à 25 champs microscopiques sur un frottis normalement étalé, ct 20 à 25 pour 100 leucocytes).

On a également classé les suspects en diverses catégories suivant le taux de leurs hématies ponctuées. Gotzl, notamment, a établi la formule suivante (incorporée par le législateur allemand dans la notification du 31 mai 1930 concernant les ouvriers du plomb et leur examen médical prévu par la loi).

Catégorie I. Absentes Carégorie II. Isolées	quelques hématies à gra- nulations basophiles (1 à 2)	dans la
Catégorie III. Eparses		préparation
Catégorie IV. Moyennes	1 hématie à granulations basophiles	par plusieurs champs
Catégorie V. Nombreuses	1 hématie à granulations basophiles	dans pres- que chaque champ
Catégorie VI. En masse	1 ou plusieurs hématies à granulations basophiles	par champ

Feil divisc également les suspects en quatre catégories :

t. Moi	ns de	100	érythrocytes	ponctués	par	million	d'hématie
II. De	100 à	200	>	1 30		26	20
III. De				30		3	9
IV. Ph	is de 1	.000	>	31		20	70

Le point critique à partir duquel seraient justiciables de mesures de surveillance ou de prophylaxie les suspects examinés, se situerait donc entre les groupes III et IV de Gotzl,

Il n'est peut-être pas sans intérêt, après avoir envisagé leur fréquence, de décrire au moins sommairement ces hématies ponctuées telles qu'elles apparaissent sur des frottis colorés par exemple, après fixation préalable, par un bleu basique. Elles se présentent de la façon suivante

A l'immersion, à un fort grossissement, on est attiré par certains globules qui apparaissent, avant mise au point, comme un peu plus colorés que les autres en même temps qu'ils sont généralement de dimensions un peu plus grandes. En faisant varier le point, après avoir amené ces globules vers le centre du champ microscopique, on remarque que cette coloration plus marquée est due à l'existence de fines ponctuations bleues foncces, tranchant sur le fond verdâtre, uniforme de l'hématie.

l'Empereur se rendit en Angleterre, à Chileshurst où il vit Thompson, le spécialiste anglais qui conseille l'exploration que Thompson se refusant avec raison à faire la taille qui avait si la lithotritie. Thompson opéra donc l'Empereur en décembre 1872 avec l'aide de Gull et trouva une pierre de la grosseur d'un marron, d'origine phosphatique, qu'il ne put malheureusement briser en totalité, malgré deux séances successives et une dose appréciable de chloroforme

Bien que la mort est quasi nulle dans ces cas relativement marquée du parenchyme, lésions habituelles du vieux rein des urinaires d'Albarran.

royal des chirurgiens de Londres

Loin de moi l'idée de critiquer en quoi que ee soit la conduite de Thompson qui fut logique et opportune. C'était un très grand chirurgien que mon Maître Guyon portait en haute

estime : il a fait ce qu'on faisait de son temps et ce qu'il a pu,

mais aujourd'hui, nous agirions tout autrement et mieux. A notre avis, la li hotritie était possible, en un ou deux temps, si besoin, mais il fallait le faire à sec. Je me suis tronvé deux fois ces années dernières en présence de deux cas de ces vessies que je qualifie de napoléoniennes ou d'impériales et où le succès

Il s'agissait de deux malades habitant la même ville du Centre âgé de 85 ans, avait déjà été lithotritié par moi quinze ans

Je fis à ces deux malades une lithotritie à sec, ce qui demande quelque expérience et hien que je les prévins de la nécessité ultérieure d'une nouvelle séance pour parachever l'opération, tous deux guérirent en quelques jours, sans incidents et guérirent velles qui, en 1940, étaient foujours bonnes. Donc guérison inté-

De plus, une des causes de l'insuecès de Thompson a été l'administration à baute dosc de chloroforme. Les anesthési-

peut-être une bouffée dans les premières mínutes, nous donne-

Ces ponctuations sont en nombre variable ; quelque fois très peu nombreuses, 8 à 10 ; plus souvent, 20 à 30 par héma-

tie. Leur disposition est également variable ; tantôt, et c'est le cas le plus fréquent, uniformément réparties dans toute l'étenduc de l'hématie ; tantôt occupant seulement le centre ; elles sont parfois encore disposées en couronne à la périphéme ou même, quand il s'agit de globules rouges nuclées (ce qui n'est pas exceptionnel dans le saturnisme) forment une sorte d'anneau contre la membrane nucleaire.

Leurs dimensions sont également variables ; tantôt assez volunieuses (on en a compté d'un e et plus eles sont le plus souvent tres fines (1/4 à 1/2 µ en moyenne), et souvent même tellement fines qu'elles se fondent avec le protoplasme du globule et qu'il faut concentrer son attention sur l'hématie suspecte en faisant varier la mise au point pour arriver à les déceler.

Enfin, de forme généralement arrondie, elles peuvent être aussi ovoïdes, polygonales, en forme de bacilles, de diploco-

mues etc

Avant d'aborder le problème complexe de la nature de ces granulations basophiles, de leur origine, rappelons qu'on les rencontre donc, non seulement de façon presque constante chez les saturnins avérès, présentant des symptòmes indiscutables d'intoxication, mais encore avec une assez grande fréquence (comme l'avaient remarqué Agasse Lafont et Heim de Balsac quand ils envisageaient la catégorie des e présaturnins ») chez les sujets en contact depuis quelque temps avec le plomb et apparemment indemnes de tout symptòme d'intolérance au toxique.

Chez nos 94 ouvriers, nous trouvons dix-sept fois des héma-

ties à granulations basophiles (soit 18 %).

Ces dix-sept cas positifs concernent:

Huit fois des sujets présentant des signes cliniques nets. Trois fois des sujets présentant des signes cliniques douteux. Six fois des sujets cliniquement indemnes.

En outre, nos dix-sept cas se répartissent comme suit au au point de vue quantitatif, selon la formule de Gotzl :

Catégorie II : 5
Catégorie III : 10
Catégorie IV : 1
Catégorie V : 1
Catégorie V : 0
total..... 17

Soit deux cas absolument nets et justifiant le déplacement

immédiat de l'ouvrier ; dix eas limites impliquant une surveillance fréquente par des examens répétés sans préjudice de mesures prophylactiques.

Ce total peut paraître assez modeste, mais il faut noter que ces 94 ouvriers paraissaient dans l'ensemble peu intoxiqués, un assez faible pour centage d'entre eux se trouvent vraiment en coutact permanent avec des poussières de plomb, bon nombre d'entre eux d'autre part étant depuis très peu de terms dans l'usine.

Quoi qu'il en soit, ce stigmate hématologique qui conserve en pratique toute sa valeur diagnostique n'est peut-ètre pas aussi constant, ni surtout aussi précore qu'on l'a admis. En tous cas, il ne nous semble pas que ce soit le plus précore. En effet, il en est un autre qui, accompagnant de façon sensiblement constante la basophilie ponctuée, semble précéder celle-ci dans son apparition, nous voulons parler de la polychromatonhie.

II. Polychromatophilie et saturnisme (1)

Ehrlich a décrit en 1880, sous le nom de « dégénérescence anémique des hématies », la modification suivante : avec une coloration combinée d'une couleur nucléaire et d'une couleur plasmatique (éosine-bleu de méthylène, éosine-hémateine...) le globule prend une teinte bleuâtre ou violacée, en même temps qu'il a perdu son aspect homogène et parafi limement granuleux. C'est la même modification qui a été décrite plus tard par Gabritchewsky sous le nom de polychromatophilie (1891).

Cette polychromatophilie, particulièrement fréquente dans les anémies sévères en voie de réparation, exceptionnelle par ailleurs, est signalée avec une particulière fréquence chez

les saturnins.

Sabrazes et ses élèves, Aubertin, Fiessinger, Agasse Lafont et Heim de Balzac, et d'une facon générale tous les auteurs qui ont étudié le sang des saturnis, sigualent la polychrematophile, mais — sans dout en raison de la banalité de ce symptôme et de son manque absolu de spécificité — aueun ne semble y attacher d'importance diagnostique particulière.

Cependant, la présence d'un fort pourcentage d'hématics polychromatophiles dans le sang des saturnins latents, nous voulons dire sans stigmates cliniques nets et présentant un nombre pratiquement normal de globules rouges, nous semble devoir être signalée comme un signe non dénué d'intérêt.

(1) Ce point spécial a fait par ailleurs l'objet d'un travail (en cours de publication) avec la collaboration de Henri Heim de Balsac.

rions au malade une demi heure avant le broiement un bon lavement de 60 grammes à base de laudanum et d'autilyynie ou mieux, nous lui ferions une injection épidurale de bicarbonate de novocame, d'après ma méthode, ce qui présente l'immense avantage de « domestiquer » les vessies les plus intolérantes et d'augmenter la capacité vésicale.

En somme, ce que nous ferions aujourd'hui pour sauver le malade peut se schématiser ainsi :

1º D'abord nous ferions facilement un diagnostic plus précoce. La plerre cliniquement est déjà évidente et nous aurions, en outre à notre disposition et la cystoscopie et la radiographie, sans parler de l'exploration métallique;

2º Il se trouverait certainement aujourd'hui un chirurgien pour accepter pleinement la responsabilité de ses actes et l'on ne retrouverait plus la carence chirurgicale d'alors; 3º La lithotritie serait faite à sec;

4º L'anesthésique employé ne serait pas le chloroforme, mais l'injection épidurale.

On voit par ce qui précède l'abime qui sépare la technique d'alors de celle d'aujourd'hui, ce qui montre la justesse de la raison de cet article et la légitimité de mes suppositions ; dans des mains expertes actuelles, l'Empereur ne mourrait pas.

8 8

Que conclure de tout cela ? D'abord qu'il est terrible pour un Empereur d'être malade, car les valets sont certainement mieux soignés. Ensuite que la dynastie des Napoléon ne semble pas avoir eu de chance, aux derniers moments, avec leurs médecins.

L'illustre captif de Sainte-Hélène se répandait en plaintes lettimes sur ceux qui étaient chargés de as santé et qui tons nont pas brillé par l'exactitude de leur diagnostic ou la qualité de leurs soins ; Napoléon II, le Roi de Rome, fut presque abandonné dans son palais dorré de Scheuelfun. dans cette Cour autri-

donne dans son paints there we demonstrate and chemic quit be haissait; Aspoleón III etal le même sort.

L'erreur de diagnostic dans la maladie de l'Empereur est peut etre la plus formidable de l'Histoire puisque ce diagnostic che de l'anno de l'empereur est peut etre la plus formidable de l'Histoire puisque ce diagnostic chi con la probleme, a curat pu ainsi l'opéret riois una plus d'il et d'était le sucrés.

La responsabilité de Nélaton est donc écrasante. Son rôle

était de commander et non de ménager, et surtout de se faire obéir. Il a donc manqué d'esprit de décision.

Pensez que la pierre n'avait pas deux centimètres de diamètre et qu'elle était molle ! Elle pouvait être brisée en quatre minutes et le malade rétabli

Elle pouvait être brîsée en quatre minutes et le malade rétabli en quatre jours. L'avenir dira que, dans toute cette navrante histoire, il v a eu

L'avenir dira que, dans toute cette navrante instoire, il y actu deux grands responsables, et les seuls puisqu'is étaient tout puissants : Nélaton, dont la conduite partisane obseureit le sens chirurgical et l'Impératrice du côté de son entourage intime. Le héros malheureux dans toute cette histoire fut l'Empe-

Le héros matheureux dans toute cette histoire fut l'Empereur qui souffrit dans sa chair pendant des années, de sorte qu'on peut dire aujourd'hui que le drame de sa vie n'a pas été Sedan, mais bien sa pierre et sa vessie.

CATHETIN

surtout lorsqu'il s'agit de sujets chez lesquels il n'est pas possible de mettre en évidence la présence d'hématies à ponctuations basophiles.

A ce point de vue, la polychromatophilie nous a paru d'apparition plus précoce que la basophilie ponctuée. Si nous ne trouvons d'ailleurs que dix-sept cas de basophi-

lie ponctuée sur quatre-vingt-quatorze, chez ces dix-sept suiets mais également chez treize autres (soit trente au total), nous observons une polychromatophilie plus ou moins intense. De plus, en même temps qu'elle est constante sur les lames à hématies ponctuées, cette polychromatophilie v est également plus marquée, plus abondante que sur les autres

En outre, il semble exister tous les intermédiaires entre l'hématie polychromatophile et l'hématie ponctuée ; les granulations sont tantôt très bien individualisées, « sautant aux veux », tantôt beaucoup moins distinctes, obligeant à varier sans cesse la mise au point de l'objectif, tantôt enfin si mal caractérisées qu'on a plutôt l'impression d'une polychromatophilie plus ou moins finement granuleuse et non plus d'une véritable basophilie ponctuée.

L'expérimentation permet des constatations du même ordre. Sabrazes, intoxiquant des cobayes par ingestion de minium, n'obtient pas d'hématies à granulations basophiles, mais seulement une polychromatophilie marquée.

Chez nos cobaves intoxiqués par ingestion d'une solution à 2 % de sous-acétate de plomb, à raison de 1 c. c. tous les deux jours, nous obtenons en général après la deuxième ingestion, parjois des la première, l'apparition d'hématies polychromatophiles.

Par la suite, le taux d'hématies polychromatophiles va en croissant, atteignant en moyenne 2 à 5 % du nombre total des hématies après la quatrième ou cinquième ingestion (quelquefois 10, 20 %).

Les hématies à granulations basophiles n'apparaissent en général que plus tardivement (en moyenne vers la troisième on quatrième ingestion), souvent après même l'apparition d'un fort pourcentage d'érythroblastes.

Enfin, dans un cas sur douze, nous n'avons pu observer aucune hématie ponctuée caractérisée, mais seulement quelques-unes des formes intermédiaires envisagées plus haut

La polychromatophilie nous paraît donc bien être le signe le plus précoce de l'intoxication plombique, la première manifestation perceptible d'une régénération globulaire destinée à faire face aux pertes dues à l'hémolyse.

Il est intéressant de signaler à ce propos les constatations analogues faites par Yakimoff et Markoff dans la piroplasmose des bovins. Lignières ayant signalé dans cette parasitose l'apparition fréquente d'hématies à granulations basophiles, ces auteurs ont remarqué que l'apparition d'hématies polychromatophiles précédait presque toujours celle des hématics

Il n'est donc pas invraisemblable de penser que l'hématie polychromatophile, stade intermédiaire dans la vie de l'hématie entre la basophilie primitive et l'état adulte, acidophile, mais stade normal, indispensable, peut accidentellement, sous l'influence de certaines causes toxiques ou non (et l'intoxication saturnine réalise de façon particulièrement élective cette éventualité) perdre son homogénéité relative par suite d'une condensation plus ou moins complète en granulations ou ponctuations de sa substance polychromatophile.

III. RÉTICULOCYTOSE ET SATURNISME

Nous n'avons pu malheureusement chez nos 94 ouvriers étudier le taux des réticulocytes, les conditions d'examen se prêtant mal aux colorations vitales en séric

L'étude du taux des réticulocytes constitue, en effet, dans le saturnisme latent, une recherche complémentaire d'un grand intérêt parallèlement à celle des érythrocytes ponctués et polychromatiques

On sait que chez l'adulte, les chiffres considérés comme normaux en matière de réticulocytes varient, suivant les auteurs, d'un minimum de 0,05-0,1 % à un maximum de 0,5-0,8 %. Très rares sont en tout cas ceux qui admettent chez l'individu normal des taux supérieurs à 1 %.

Ces pourcentages se trouvent très fréquemment dépassés au cours des enquêtes pratiquées chez les onvriers du plomb. Seitz, Vigliano et de Mattia, par exemple, considèrent comme « suspects » les ouvriers dont le taux se situe entre 0,5 et 1 %, comme intoxiqués ceux qui présentent plus de 1 % (en présence d'ailleurs d'autres symptômes dans ce dernier cas).

La présence d'un taux de réticulocytes supéricur à 0,5 % peut donc être considérée, en l'absence de tout autre symptême, comme un stigmate précoce qui, sans signifier une grave intoxication, doit cependant attirer l'attention sur une régénération sanguine supérieure à la normale.

Au cours de plusieurs enquêtes pratiquées dans diverses catégories d'ouvriers exposés au plomb, Vigliano et de Mattia observent jusqu'à 42 %, de sujets présentant un taux supér-reur à 0,5 %, et jusqu'à 20 % au-dessus de 1 %. (Dans l'en-semble sur 459 ouvriers, 95 ont au-dessus de 0,5 % et 26 plus de 1 %).

Une augmentation même modérée du tanx des réticulocytes présente donc une signification théorique importante au début de l'intoxication saturnine, mais nous ne pensons pas que cette notion puisse avoir un gros intérêt pratique en raison, d'une part, de la difficulté d'adapter à l'heure actuelle les colorations vitales, d'une technique toujours déheate, à des examens en grande série, d'autre part, surtout à cause de l'imprécision relative de la numération elle-même, imprécision qui ne permet guère de considérer comme excessifs des taux de 1 %, ou même légèrement supérieurs à 1 %, si l'on admet comme normaux des taux de 0,5.

En d'autres termes, la marge de sécurité n'est pas suffisante, étant données les méthodes employées, entre les taux normaux et les taux légèrement augmentés (et seules des augmentations légères peuvent être rencontrées chez les « pré-saturnins ».)

'On en trouve d'ailleurs une preuve manifeste dans la variation même des chiffres donnés comme normaux d'un auteur à l'autre, variation que n'explique pas complètement la diversité des techniques de coloration utilisées (0,1 à 0,2 % pour Naegeli, 0,3 % pour Krumbhaar, 0,8 % pour Lee, Minot et Vincent, 0,9 % pour Luzzato et Ravenna, etc...)

L'augmentation du taux des réticulocytes, d'une valeur diagnostique et pronostique si importante quand elle est considérable (comme dans l'ictère hémolytique ou au cours de thérapeutiques anti-anémiques) ne saurait donc être d'un grand secours dans ses formes mineures qui pourraient seules constituer un stigmate précoce.

IV. Autres modifications morphologiques des héma-TIES DANS LE SATURNISME

On a également signalé dans le saturnisme la présence de eor s de Jolly et d'anneaux de Cabot considérés généralement comme des restes nucléaires dont l'existence traduirait un trouble plus ou moins marqué de l'évolution globulaire.

Ces formes se rencontrent surtout au cours des anémies sévères et sont tout à fait exceptionnelles dans les formes latentes qui, scules, nous intéressent ici.

La roïkiloeylose ne se rencontre également jamais en pratique dans l'état de « pré-saturnisme » et ne peut coexister qu'avec une diminution déjè considérable du nombre des hématies.

L'anisocylose, par contre, est fréquente et souvent très précoce. On peut observer d'assez nombreux microcytes, mais également un certain nombre de formes supérieures à la normale (les hématies ponctuées et polychromatophiles notamment, comme on l'a vu, ont fréquemment des dimensions un peu augmentées).

En conclusion, à l'heure actuelle, en raison de sa simplicité et de sa valeur, l'examen hématologique présente toujours le plus grand intérêt pratique pour le dépistage très précoce des états de « présaturnisme » ou si l'on préfère de saturnisme inapparent. Cet examen doit être pratiqué systématiquement tous les deux à trois mois chez tout sujet exposé. Ni

l'éosinophilie, ni la lymphocytose, ni la légère déglobulisation ne constituent des tests assez fidèles. L'appréciation de la réticulocytose ne saurait à l'heure actuelle passer pour une technique suffisamment simple.

La recherche de la basophilie érythrocytaire par contre ne met en œuvre que des techniques simples, robustes, faciles. La mise en évidence d'un taux critique d'hématies à ponctuations basophiles demeure le maître-symptôme hématologique d'alarme

Toutefois la polychromatophilie, plus fréquente, plus précoce, et de même signification nous paraît devoir être

prise en très grande considération.

Sa constatation, en dehors de toute autre cause actuelle, chez tout individu exposé à la saturnisation, doit entraîner la mise en œuvre de mesures prophylactiques, au premier rang desquelles s'impose bien entendu la soustraction au danger d'intoxication.

(Travail de l'Institut d'Hygiène Industrielle, Professeur Heim de Balsac.)

La transfusion médullaire. Son action antihémorragique au cours d'une aleucie hémorragique

Par MM, Gaston GIRAUD et Théodore DESMONTS

La transfusion médullaire a été pratiquée pour la première fois le 25 avril 1940, par Morisson et Samwick dans un cas d'agranulocytose (Journal of american medical Association. novembre 1940)

Ainsi que nous l'avons dit à la séance du 4 avril 1941 de la Société des Sciences médicales et biologiques de Montpellier, nous avons eu recours à cette thérapeutique dans un cas d'aleucie hémorragique. Cela nous a permis d'observer les effets de la transfusion médullaire et d'établir son action remarquable sur le syndrome hémorragique.

Notre malade était une femme de 28 ans, entrée à l'hôpital le 25 février en plein syndrome hémorragique ; son anémie était extrême et s'accompagnait de leucopénie et de stigmate de moelle aplastique. On pouvait accuser un traitement chrysothéranique antérieur d'avoir entraîné ces accidents.

Aucun traitement n'ayant pu enrayer le syndrome hémorragique l'anémie progressait malgré les transfusions sanguines et l'hépatothérapie (le 5 mars 750,000 hématies par mm. c. avec une valeur globulaire de 1,05; 1.800 leucocytes par mm.c. dont 20 % de polynucléaires neutrophiles ; 30.000 plaquettes par mm. c.).

Le 5 mars, nous avons pratiqué une première transfusion médullaire. Après contrôle de la compatibilité sanguine, nous avons fait dans le sternum de la malade, une injection d'un

c. c. de moelle sternale de sa mère

L'intervention a été bien supportée et n'a déterminé aucun malaise. Deux heures après la transfusion médullaire, les hémorragies ont à peu près cessé. Le lendemain 6 mars, la malade perd très peu, la fièvre a cédé, l'hémogramme donne 75,000 plaquettes par mm. c. de sang au lieu de 30,000 avant l'intervention, le signe du lacet est devenu négatif

Le 7 mars, les hémorragies reprennent, le nombre des plaquettes tombe à 40.000.

Le 8 mars, nous pratiquons la deuxième transfusion médul-

Cette fois encore, nous constatons une diminution des hémorragies des la deuxième heure qui suit l'intervention ; l'augmentation du nombre des plaquettes est plus marquée et plus prolongée qu'après la première transfusion médul-laire ; elles atteignent 75.000 le 9 mars, 125.000 le 10 mars ; elles sont encore 100.000 le 11 mars, mais le 12 mars, leur nombre n'est plus que de 40.000 et les hémorragies reparaissent.

Le 12 mars, a lieu la troisième transfusion médullaire.

Comme les deux premières, elle est sujvie d'une diminution rapide de l'hémorragie qui va en s'affirmant, et le 17 mars. pour la première fois, la malade ne saigne plus. Elle n'a plus saigné depuis.

L'augmentation du nombre des plaquettes a été plus accentuée et plus prolongée qu'après les deux premières transfusions médullaires de 125.000 le 13 mars, elles arrivent à 170.000 le 15 mars et sont encore 86,000 le 17 mars.

A la suite de ces transfusions médullaires, les hématics ont été de plus en plus nombreuses passant de 750.000 avant les transfusions médullaires à 1.400,000 le 24 mars et 1,600,000 le 2 avril, de plus, nous avons noté une anisocytose intense et le passage d'hématies nucléées dans le sang.

Le nombre des leucocytes est passé de 1.800 à 5.600 avec 54 pour 100 de polynucléaires neutrophiles et nous avons noté

le passage de quelques myélocytes dans le sang. La transfusion médullaire s'est montrée un procédé thé-

rapeutique inoffensif. Elle a contribué au réveil de l'hématopoièse et de la leuco-

Elle entraîne une augmentation remarquable du nombre des plaquettes (la courbe du nombre des plaquettes après chacune des trois transfusions médullaires l'établit d'une facon bien claire).

Elle a une action énergique sur le syndrome hémorragique. Les hémorragics ont été progressivement enrayées par chacune des transfusions médullaires jusqu'à leur abolition totale,

Atélectasie pulmonaire massive post-hémoptoïque

Par MM, P. LAVIAL et A. LAVIGNOLLE

L'atélectasie post-hémoptoïque est assez couramment rencontrée par les phtisiologues. Les examens anatomo-pathologiques sont très rares et les lésions histologiques tirent de cette étjologie un aspect fondamental très différent de celui rencontré dans les atélectasies d'autre origine.

Notre malade, âgée de 64 ans, entre dans le service de l'un de nous pour un manigrissement de plusieurs kitos et des troubles fone tionne's pulmonaires dont le début remonte à trois mois. C'est alors tionne's pulmonaires dont le debut remonte à trois mois. Cest alors qu'elle ressentit brusquement un ries violent pout de côté localisé à in partie posterieure de l'hemithorax deud, et de la dysparée. Deur jours des crachats rouge vil et spameur pendant quedques jours. La température prise régulièrement ne dépasse pas 37°s. Pendent deux mois, le point de côté et à d'sypnée s'attévent, la mahad magrit en le distribution de contra de l'activation de la constitución d

À l'examen on est frappé par l'altération de l'état général. La malade est apyrexique. La dyspnée est modérée, le point de côté droit atténué, l'expectoration nulle.

A droite l'ampliation thoracique est modérée, les vibrations vocales legérement diminuées. La percussion y donne une matité franche hydrique avec résistance au doigt, remontant su dessuz de l'épine nvarique avec resistance au doigt, remontant su dessu: de l'épine de l'omoplate avec un très léger signe du dénivelpement. Le marmare visicalaire aboli à la base est très diminué au sommet. Il n'y a pas de bruits surajor des. L'auscultation de la voix haute ou chuchotée, de la percussion métallique ou digitale ne doment aucune indication. La ponction pleurale droite est négative. Le poumon gauche est

L'auseultation du cœur montre des bruits assourdis dont le maximum est sternal. T A = 12-8, I = 2, On se demande s'il y a dextrocardie ou attraction du cœur à droite.



SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES & USINES DU RHONE 21, RUE JEAN GOUJON • PARIS (89)

ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE LALEUF

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16* Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

De l'importance de l'examen oculaire pour le diagnostic des céphalées

Les céphalées sont certaînement un des chapitres de la seméologie les plus difficiles à diucider et un de ceux qui réclament du médecin praticien le maximum de recherches avant de pouvoir les rattacher à leur cause réelle. Bien plus, dans aucune autre circonstance il n'aura autant besoin de la collaboration des spécialistes confiniolaryagiogiste et ophtalmologiste. Ces spécialistes confiniolaryagiogiste et ophtalmologiste. Ces on client à une affection générale, digestive, circulatiorie, voir endocrinienne. A vouloir se passer de ce supplément d'enquête il s'exposerait à de nombreuses erreurs.

Les renseignements fournis par l'examen ophtalmologique sont excessivement variables selon que l'œil est récllement la cause de la céphalée, ou que l'œil n'en est que le témoin révélateur.

1º L'œil peut-être à l'origine de céphalées de différentes manières. La fatigue de l'accomodation est la causc la plus fréquente, puis les déséquilibres de la vision binoculaire. Quant aux maladles de l'œil clles seraient faciles à décêler, n'était l'insidiosité du glaucome chronique.

Les céphalées liées à la fattotre accomonative présentent souvent des modalités assez particulières, car elles apparaissent volontiers après une lecture ou un travail prolongés, faits soit à courte distance soit avec un célairage insulisant. Chez un sujet qui atteint la cinquantaine ces troubles fonctionnels éveillent immédiatement l'idée d'une presbujte au début ; chez un sujet jeune il faut rechercher l'astignatisme ou l'hypermétropie. Dans ce dernière ras le vice de réfraction ne s'accompagne pas nécessairement d'une mauvaise acuité visuelle car l'effort accomodatif du cristalin peut le compenser en totalité. Parfois la vision proximale prolongée n'entraîne aucune recrudescence containe systématique n'etit, pratiqué, l'air contre l'interrogatoire rejève souvent une difficulté à supporter la grande lumière, et à fixe l'écra na utiéma.

L'astigmatisme est très souvent en cause ; il peut être isolé ou associé à une myopie, une hypermétropie. Son degré n'est pas toujours accentué, souvent moyen et même très modéré ; c'est surtout le cas de l'astigmatisme inverse qui est particulièrement mai supporté.

L'hypermétropie est aussi une grande cause de céphalée et chez le sujet jeune ce vice de réfraction peut rester longtemps latent bien qu'il entraîne un efort accomodatif accentué dans le regard de près : dans cet état la presbytie est précoce.

La myopie est rarement responsable de céphalées, mais cela est cependant possible et par un mécanisme différent de celui invoqué pour les deux autres vices de réfraction. Il s'agit d'un déséquilibre de la vision binoculaire par rupture du rapport qui lie l'accomodation à la convergence. La correction par verres rétabilt ce rapport; elle devra être portée constamment, même et surtout dans la vision proximale.

Le déségullabre de la vision binoculaire entraîne souvent des troubles fonctionnels dont les modalités rappellent ceux liés à la fatique accomodetive; cependant ils 'y associe plus facilement une danse des images et une difficulté à maintenir la fixation. L'examen au diploscope met en évidence une insuffisance, soit de convergence, soit de divergence, la mesure de l'amplitude de convergence et de divergence permet d'apprécier les modifications du ranque convergence.

cier les modifications du rapport divergence = K. Si les deux yeux ont une réfraction normale, une correction prismatique peut rétabil réquilibre de ces deux fonctions lorsque les exercices du diploscope n'y sont pas parvenus. Si les deux yeux sont atteints du même vice de réfraction (myopie ou bypermétropie),

cices du diploscope n'y sont pas parvenus. Si les deux yeux sont atteints du même vice de réfraction (myopie ou hypermétropie), sa correction exacte peut entraîner la disparition de la céphalée. Enfin l'anisométropie crée au maximum ce déséquilibre et la prescription de verres y est toujours délicate par suite d'une instabilité particulière de la vision binoculaire. Cependant, dans quelques cas d'anisométropie bien décrits par un élève de Cantomet, Filiozat, s'est constitué un état d'équilibre stable avec ceil directeur; jei la correction totale de l'œil le plus atteint va rompre cet équilibre et entraîner des céphalées.

Nous rapprocherons de ce cas, où une correction intempestive entraîne des maux de tête, les cas si nombreux de preslytes surcorrigés, fait habituel lorsque les verres sont choisis au, bazar ou même chez l'opticien. C'est pourquoi l'ophtalmologiste après toute prescription de verres contrôle l'équilibre de la vision binoculaire, soit avec le diploscope, soit avec tout autre test.

LES MATADIES DE GLOBE OCCLAIRE PEUVERL AUSSI dOUBLE. Lieu à des céphalées. Celles-ci, sus-orbitaires le plus souvent sont assez factiement rapportées à l'œil après que l'on ait éliminé al possibilité de sinusite, Parfois cependant elles prement le type postérieur, occipital, ce qui pourrait égarer si une rougeur de l'œil ou une baisse de la vișion n'attirait l'attention.

Les sclérites, épisclérites, ténonites, peuvent entraîner des douleurs à caractère céphalalgique. De même les kératites, ou encore, mais plus rarement le simple corps étranger par contraction spasmodique du sphincter irien.

Mais ce sont surtout les affections de l'iris et le glaucome qui entraîment les douleurs les plus vives; à siège sus-orbitaire elles irradient souvent en arrière et peuvent y prédominer. La rougeur de l'œil prédomine à l'entour de la corné (fijection périkératiques); mais dans l'iritis aigue la pupille est contractée parfois masquée par des exsudats, alors que dans la crise de glaucome la pupille est ditatée et l'œil est dur. Il faut grier de la commandation de la crise de glaucome la pupille est ditatée et l'œil est dur. Il faut grier de la commandation de la crise de la cri

Les inflammations des annexes du globe oculaire (orgelets, méibonites, dacryoadénites, dacryocystites) s'accompagnent voloniters de céphialées lorsque le syndrome fébrile est assez accentué : les 'signes locaux en permettent facilement le diagnostic.

2º A côté de ces cas où l'œil est responsable des céphalées, il nou faut insister sur les cas où l'œil, n'étant plus directement en cause, est cependant le siège de symptôme névélanteur dont la constatation est capitale pour préciser l'origine des maux de tête.

La stase papillaire doit être mise au premier rang de ces signes témoins, et il n'est plus actuellement de praticien qui ne fasse cxaminer le fond de l'œil lorsqu'il envisage, devant des cépaleis persistantes, la possibilité d'une trimeur intracrabappertension de liquide cépaleo-rachidien. Il peut relever aussi d'affections intracramiennes non tumorales, de méningite séreuse généralisée ou localisée, d'encéphalite, ou encore d'hypertension artérielle, solitaire ou non. Souvent l'ophtalmoiogiste ne releve pas l'existence d'ecdème de la papille, ni meme l'hypertension artérielle rélimèner relative qu'el perces de localisation : alfération du champ visuel, atrophie optique, paralysie coulomôtrice etc. champ visuel, atrophie optique, paralysie coulomôtrice etc.

Méme en l'absence de constatation ophtalmologique positive le malade suspect de tumeur intracranienne devra être adressé au neuro-chirurgien qui grâce à la ventriculographie pourra souvent, et de façon fort précoce, poser le diagnostic opératoire.

Lors de la septicémie tréponémique le discretife de la céphalée de la méningite syphilitique secondaire peut être facilité par la conscatation d'une iritis, ou d'une inégalité pupiliaire. A cette période le signe d'Argyll Robertson n'a pas eu le temps de se constituer.

Signalons que le dynamomètre de Baillard pourra parfois révéler une hypertension veineuse rétinienne et que cert aines céphalées peuvent s'expliquer par un déséquilibre circulatoire céré-brale ou méningé. C'est du reste la pathogénie invoquée dans la migraine ophtalmique où des troubles fonctionneis oculaires à type hémianopsique (scotomes scintillants ou obscurs) font rapporter ces troubles vasomoteurs au territoire du lobe occipital

Au terme de cette étude nous ne pouvons qu'insister sur

l'importance de l'examen oculaire au cours de toute céphalée. Cet examen capital, lorsque l'œil est, soit lui-mème en cause, soit un témoin révélateur, l'est encore si l'œil est normal, car il permet slors en toute confiance, d'orienter le diagnostic causal vers d'autres possibilités.

Jean Voisin

Ophtalmologiste des Hôpitaux de Paris

Les paipitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13. Avenue de Ségur, PARIS-7º



ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée na 540-535

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typhoide Diarrhéeverteinnourrissons Furonculose

Reminéralisation

Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip

Sels Minéraux directement assimilables aranulé, cachets, comprimés

Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

> cachets GAIACOLE ARSENIF

cachets

IPOUDRE

A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila, PARIS-XXº

Depuis son ictus, la malade presente une paralysie faciale gauche Depuis son ictus, ia manace presente une paratysie raciaie gauche du type central, une hypoesthésic cornécine gauche ict une monoplégic gauche moderée du type distal avec abolition des réflexes. Le réflexe cutané plantaire est en flexion. La force musculaire, la sensibilité, les réflexes sont normaux au niveau des autres membres. Les

sidific, les reflexes sont normaux au niveau des autres membres. Les réflexes pupillaires sont normaux à la lumière et à l'accomodétion. Par ailleurs rien à signaler en dehors d'une anorexie assez mar-quée élective pour les vlandes. Au toucher vaginal on sent une cicatrice souple et des paramètres non infiltrés.

cicatrice souple et des parametres non inflitres. La radioscopie pulmonaire montre une obscurité massive de tout l'hémithorax droit avec disparition de l'ombre cardiaque. La clarté trachéale nellement attirée à droite présente une incurvation à conca-vité gauche s'exagérant lors des inspirations profondes. La radiographie confirme ces signes

La pression endopleurale droite est de — 35° et revient à — 17 après Injection de 150 c. c. d'air. Une seconde radio montre un pneumothorax axillaire droit sur-

montant une mince lame d'épanchemen' pleural antérieur. L'état général de la malade ne permet pas de préciser la cause de l'obstruction bronchique par un lipiodo-diagnostic. La malade meurt d'un second ictus

A ce stade de notre investigation, le diagnostic clinique porté était celui d'atélectasie massive du poumon droit par une métastase néoplasique comprimant ou obstruant la bronche droite. Les phénomènes cérébraux paraissaient être plutôt sous la dépendance d'un ramollissement cortical par athérome que dus à une métastase cérébrale,

A l'autopsie, on est frappé à l'ouverture du thorax, par la diminution considérable du volume du poumon droit. Le cœur, le médiastin, sont très nettement attirés à droite. La coupole diaphragmatique droite et le foie sont attirés vers le haut. I) y a une mince lame d'épanchement pleural antérieur et une très légère symphyse pleuropulmonaire postérieure du lobe inférieur du poumon droit. Celui-ci, d'une densité et d'une dureté au moins égale à celle du foie, ne crépite pas et tombe au fond de l'eau. On note au niveau de la bifurcation trachéale, peu comprimée, un ganglion caséeux du volume d'une noix. Le pus ne contient pas de bacilles de Koch ou d'autres germes. La dissection des bronches primitives et secondaires droites montre qu'elles sont littéralement obstruées sur toute leur étendue par une matière gluante, albumineuse, translucide et rosée ayant l'aspect de la gelée de groseilles. Gependant à la coupe des poumons, il n'y a ni tubercules, ni infiltration, ni nodules néoplasiques. Le diagnostic de néopla-sie secondaire est à rejeter. Le poumon droit légèrement anthracosique est quasi normal. Le cerveau droit est le siège d'un vaste ramollissement cavitaire blanc rougeatre touchant le centre ovale et la partie externe du noyau lenticulaire en dedans, le cortex rolandique et prérolandique en dehors, s'étendaut en longueur, de la corne frontale à la corne occipitale du ventricule latéral. Rien à signaler par ailleurs en dehors d'un léger athérome du polygone de Villis et de l'aorte et d'une sclérose rénale discrète.

Le liquide pleural présente 51 % de cellules endothéliales, 35 % de lymphocytes et 11 % de polyaucléaires. Il ne contient, ni germes, ni bacilles de Koch. Le mucus bronchique également stérile présente des polynucléaires en voie de

cytolyse et quelques cellules pavimenteuses.

L'histoire clinique et radiologique de la maladie, l'aspect microscopique du poumon droit, imposent, après la mort comme pendant la vie, le diagnostic d'atélectasie pulmonaire.

Par contre, l'étiologie de certe atélectasie reste assez discutable. Le caucer endo ou extrabronchique qui donne des atélectasies par compression bronchique ou par hémoptysie, peut être facilement élimené. La compression bronchique par le ganglion hilaire caséaux également. Il n'y avait pas de corps étrangers bronchiques. Il ne reste plus qu'une seule hypothèse : l'atélectasie post-hémoptoïque.

Colle-ci a acquis droit de cité en clinique, grâce aux observations de Jacobous, Wilson (1929), Sayé, Stoïchitza; Cordier et Bouquin, Racine puis Chadourne, en ont complété la description.

L'atélectasie post-hémoptoïque survient chez des sujets jeunes atteints de bacillose ulcéro-caséeuse évolutive à la suite d'hémoptysie de grande abondance. Ces conditions, en de nombreux points ne sont pas réalisées par notre malade âgée, qui fit de petites hémoptysies. La bacillose chez elle n'est pas flagrante et parenchymateuse,

Le petit ganglion intertrachéobronchique caséeux, mais vierge de bacilles de Koch, est la seule lésion probablement bacillaire. Ajoutons que cette lésion est minime, banale et fréquemment rencontrée à l'autonsie d'adultes n'avant présenté aucune manifestation flagrante de bacillose pendant leur vie. Si cette hypothèse est probable, on ne peut toulefois la tenir pour certaine. Une hémoptysic par infarctus ou par troubles circulatoires pulmonaires a est pas plus défendable.

Seuls, l'absence de troubles de compression bronchique, le début brutal et la présence d'hémoptysies initiales militent en faveur de l'origine post-hémoptoïque de l'atélectasie de notre

malade.

L'examen histologique des pièces loin de faciliter l'interprétation des faits, complique encore ce problème étiologique. nous donner l'interprétation des images histologiques.

Les lésions fondamentales peuvent être ainsi résumées :

1º Présence de lésions anciennes ; sclérose, emphysème, anthracose, atélectasie. Cette dernière paraissant toutefois comme le phénomène le plus important de l'état ancien.

2º Présence de lésions récentes :

a) Œdème pulmonaire massif occupant le 1/5 ou le 1/4 environ de la préparation.

b) A l'intérieur d'alvéoles déformées et bordées de lames épaisses de sclérose, processus caractérisé par la présence d'éléments sanguins désintégrés au centre (hématies en grand nombre, quelques cellules nucléées) et de globules blancs mieux conservés à la périphérie donnant une image d'alvéolite à prédominance hémorragique.

Nous sommes loin de la description d'une atélectasie pure, Les lésions biologiques de l'atélectasie simple sont bien connues, Celles de l'atélectasje post-hémoptoïque sont plus ocmplexes et ont été décrites en 1936 par Durand. Cet auteur décrivit trois cas d'atélectasie post-hémoptoïques survenues chez des sujets jeunes au cours d'une tuberculose micronodulaire. Il distingue deux ordres de lésions.

10 Des micronodules tuberculeux,

2º De véritables nappes d'infarctus dans les alvéoles non touchées par le processus tuberculeux. Ces alvéoles sont en effet, bourrées de globules rouges avec quelques rares macrophages. Le raptus hémorragique a intéressé la totalité du poumon. Il a rempli et comblé les alvéoles qui sont pleines de sang et vides d'air. On doit donc distinguer au point de vue pathogénique trois stades successifs dans la production de ces lésions

a) L'inondation alvéolaire par l'hémorragie.

b) L'atélectasie secondaire par résorption complète de l'air qui a pu alors se trouver prisonnier dans les alvéoles.

c) Un mécanisme de contractilité alvéolaire adaptant strictement l'alvéole à son contenu et diminuant ainsi le volume du poumon. La théorie de Jacobeus admettant le rôle des caillots fai-

sant office de clapet bronchique est infirmée par les faits,

On trouve bien chez notre malade cet aspect fondamental d'intarcissement alternant avec des zones d'atélectasie pure. Mais les lésions sont rendues plus complexes du fait :

1º D'une infection secondaire surajoutée ;

2º De lésion de scleroemphysème et d'anthracose ancienne. Ces dernières lésions prédominent au voisinage d'une plèvre épaissie et irritée.

N'oublions pas que cette sclérose pleurogène peut remonter à 15 ans, époque où notre malade fit une pleurite. Sa plèvre d'autre part était adhérente par places et contenait un petit épanchement inflammatoire.

3º Notons enfin l'absence sur ces coupes de lésions inflam-

matoires bacillaires.

L'infection est-elle rare dans l'atélectasie ? Tout dépend

de sa cause, Kourilski et Anglade provoquant des atélectasies par obstruction bronchique notent une atélectasie typique qui évolue lentement vers la selérose, Par contre si l'atélectasie est provoquée par ligature des bronches, elle reste pure et la sélérose ne se produit pas, Ces auteurs concluent en pensant que la sélerose ne peut se développer sur l'atélectasie au à la navaur d'une integétion largée.

Cette infection larvée nous la retrouvons chez notre malade sous forme d'une pleurite ancienne, d'une réaction pleurale récente et d'une légere infection alvéolaire à la périphèrie des masses hématiques. Ainsi pouvons-nous interpreter l'image histologique complexe de ce cas d'ateletasie post-hémoptolque dont la plupar! des caractères fondamentaux copient les altérations histologiques décrites par Durand.

> (Service du Professeur Pierre Mauriac, Hönital Saint-André, Bordeaux.)

EDUCATION PHYSIQUE

L'alimentation des enfants dans l'éducation physique et les sports (1)

Par Edmond LESNÉ de l'Académic de médecine

Les exercices physiques sont indispensables au développement physique et moral des enfants. Ce principe, trop longtemps ignoré, est fort heureusement aujourd'hui remis en valeur dans l'éducation scolaire. L'intervention du médecin est cependant nécessaire : son rôle doit être de surveiller cette orientation, d'en spécifier les indications et contre-indications, pour éviter les conséquences néfastes du surmenage. L'effort doit être adapté à la résistance et aux capacités physiologiques de l'enfant. C'est encore au médecin, de pair avec le Professeur d'éducation physique, qu'il convient d'apprécier et de doser les possibilités de sujets qui sont en pleine croissance. Ces possibilités dépendent évidemment en premier lieu de la santé générale de l'enfant, de l'état de ses divers appareils et de son développement pondéral et statural, mais elles sont aussi fonction de son alimentation. On ne peut demander un travail physique à l'organisme que si la ration alimentaire est complète et bien équilibrée en quantité et en qualité. La ration doit être liée au travail à fournir et le rendement est proportionnel à la valeur de cette ration.

1. Les besoins énergétiques de l'enfant

Rappelons que l'alimentation d'un enfant a d'abord à faire face à des dépenses de fond et de croissance correspondant à un métabolisme de base plus élevé que chez l'adulte. Ces dépenses sont augmentées suivant certaines conditions (hutte contre le froid et la chaleur, mouvement, jeu, travail, éducation physique, sports, etc.).

Quels sont les besoins énérgétiques pour des enfants ayant une activité physique moyenne, à l'abri des grosses variations thermiques? La plupart des médecins et des physiologistes admettent les chiffres moyens sujvants :

7 ans	
7 à 9 ans	1.700 »
9 à 11 ans	
11 à 12 ans	2.000 s
12 à 14 ans	2.400 n
Plus de 14 ans	2.800 »
	MICOC

(1) Conférence faite le 7 mars 1941 à l'Institut d'Education Physique.

soit au moins 70 à 75 calories par kilogramme et par jour entre 7 et 14 ans. Les besoins énergétiques d'un adult normal effectuant un travail moyen sout de 2.400 calories, et Lapieque a donné le chiffre de 1.600 calories comme suffissant chez l'homme pour ne pas mourir, mais non pour viver refelhement ». Un enfant de 12 ans, pesant 34 kilos, recevra donc une ration égale à celle d'un adulte, et un enfant de 15 ans, pesant 44 kilos, une ration supérieure à la ration moyenne de l'adulte. Les besoins énergétiques augmentelts surtout à la période

prépubère, plus précoce, on le sait, chez les filles que chez les garçons.

Quelle est maintenant, dans cette dépense calorique totale, la part gui revient à chaque activité ?

D'après Chailey-Bert, les dépenses d'entretien et de croissance alsortent 900 à 1.50 calories par jour entre 7 et 16 aus. Les dépenses dues au travail digestif y ajoutent encore 10 % d'où l'intérêt de s'absteint d'exercices violents pecdant la durée de la digestion. On arrive done au total de 1.000 à 1.650 calories i l'resterail une marge de 400 à 1.150 calories suivant l'àge pour lutter contre le froid et faire face aux dépenses d'activité musculaire.

Le froid exige une dépense supplémentaire : 200 à 300 calories par jour entre 12 et 16 ans pour une température de 18° (Ch. Richet) ; 480 à 730 calories par jour aux mêmes âges pour une température de 12° (J. Lefevre). La perte de chaleur est évidemment diminuée si l'enfant est chaudement vêtu. §

Le nouvement nécessite une forte augmentation des dépenses énergétiques. On a noté un acroissement de 37 calories 5 par heure pendant les heures scolaires (Tigerstedt et Sonden) et même davantage chez les enfants turbulents : de 30 à 65 et jusqu'à 100 calories par heure, soit 90 à 200 calories pour six heures d'école (E. Müllet).

L'éducation physique et les sports réclament des dépenses d'énergie beaucoup plus considérables. Chailley-Bert cite les

chiffres suivants:
— une simple marche en terrain horizontal, à 4 kil. 800 à
l'heure, coûte environ 190 à 220 calories à l'heure pour un
enfant de 30 kilos;

— une marche en montée à la même vitesse dépense 450 calo-

ries à l'neure; an elegon d'éducation physique d'une heure, la dépense est en moyenne de 200 à 25° calories. Mais che auxilieration per considérablement si le temps est froid et si l'enfant est légérement vêtu. Par conséquent, en saison troide et partieration de voire durant la récondédication physique une trop forte dépendition calorique; il faut en recourier la durée et la faire suivre d'un repos dans une piece tempérée. L'enfant doit être suffissament couvert, mais sans exagération, car des vétement trop épais, entravant les mouvements, occasionnent un surcroit inutile de dépenses et une transpiration excessive.

Toutes les dépenses énergétiques, y compris une heure d'éducation physique, sont couvertes par une ration alimentaire normale dont la valeur est comprise entre 1.400 calories à 7 ans et 2.800 calories à 16 ans.

2. Régime et exercices physiques

L'exercice physique exige, nous l'avons dit, une augmentation de la ration calorique, mais il importe de choisir parmi les divers énergétiques, protides, glucides, lipides, ceux qui sont les plus favorables qualitativement, sans s'arrêter exclusivement à leur valeur calorique.

Selon Lichig, Forganisme a d'autant plus besoin de prolides qu'il travaille davantage. Le travail et les efforts nusculaires augmentent la teneur du muscle en produits azotés, d'autant plus que l'effort fourria é té plus prolongé; parallélement s'accroft l'élimination des corps azotés, créatine et créatinite urinaires (Taylor, Eimer). Rappelons que les provides animales sont plus vite assimilées que les protides végétales; leur ingestion permet un effort physique plus rapide.

Le régime hypercarné convient donc surtout aux exercices violents nécessitant un effort considérable, mais de courte durée comme une course de 100 mètres. Mais ce régime qui

donne dans l'organisme des résidus acides doit être compensé par l'usage de laitages, de légumes verts et de fruits qui four-

nissent des résidus basiques

Le régime végétaries convient, au contraire aux efforts prolongés (course de fond). Lorsque l'alimentation apporte des glucides au cours d'un exercice physique peu violent, les élini-nations azotées diminuent (Schenck, Morhardt). Mlle Joteyko et Kiprini ont montré que « la force de contraction inusculaire est notablement plus grande au début du travail chez le carnivore que chez le végétarien, mais elle s'abaisse rapidement chez le premier, tandis que la force contractile du végétarien dure deux à trois fois plus long temps avant d'arriver à l'épuisement, et la réparation de la fatigue se fait beaucoup plusrapidement ». Irving Fisher est arrivé à des conclusions identiques. Certains physiologistes considérent toujours comme vraie la conclusion de Chauveau : « Le muscle n'a pratiquement besoin que de glucose pour se contracter ». Le sucre ne suffit pas ; il faut qu'il soit dans un rapport donné avec la vitamine B1, car celle-ci en favorise l'assimilation. Sucre et vitamines B doivent être augmentés au cours des exercices, des marches prolongées. C'est ce que font les alpinistes et les skieurs en absorbant de grandes quantités de sucre, de chocolat, de fruits secs et de confitures.

De plus, il existe une relation indiscutable entre l'état de fatigue et le taux du sucre sanguin. Cependant, l'hypoglycémie, marquée chez les sujets surmenés, manque à peu près complètement chez ceux qui ont été entraînés progressivement (Boide et Mme Renaud). Le double rôle des capsules surrénales paraît actuellement bien établi au cours du travail musculaire : sécrétion d'adrénaline qui s'oppose à la sécrétion interne du pancréas et intervient, par conséquent, dans la glyco-régulation, rôle antitoxique qui permet la neutralisation des substances toxiques formées au cours du travail musculaire,

Les régimes équilibrés doivent autant que possible, être préférés aux régimes exclusifs. Un homme se livrant aux sports ne pourrait se nourrir seulement de féculents, de farineux et de suere ; les sujets exclusivement végétariens sont peu enclins à la pratique des exercices physiques. En effet, l'alimentation ne sera pas uniquement à permettre la contraction musculaire : elle a encore pour but de remplacer les substances usées qui constituent les tissus, et de maintenir le corps à sa températurc de 37°. Aussi bien toute théorie exclusive troublerait l'équilibre biologique et le rendement de l'organisme. Il est, du reste, dans le choix des aliments, des goûts personnels et des coutumes locales dont le sens ne peut être méconnu.

L'enfant et l'adolescent en pleine croissance, surtout avant et pendant la puberté, doivent recevoir une ration tenant compte de tous les équilibres alimentaires. En particulier, le rapport entre les protides animales, riches en acides aminés indispensables, et les protides végétales, doit être au moins de

40 % pour les premières et à 60 % pour les secondes. La ration doit fournir en abondance des vitamines, car ces facteurs catalytiques de la nutrition exercent, surtout à la période prépubère, une action synergique avec les hormones surrénale, hypophysaire, etc. C'est le cas de la vitamine E qui agit en corrélation avec les gonades ; de la vitamine C avec la cortico-surrénale ; de la vitamine D avec les parathyroïdes. La vitamine C, ainsi que Giroud l'a signalé, s'accumule dans le cortex surrénal ; l'asthénie, la fatigabilité, l'atrophie musculaire sont des signes communs à l'avitaminose C et à l'insuffisance surréno-corticale. Il y a donc synergie biologique hormono-vitaminique. La vitamine C sera donc fournie en abondance aux enfants et aux adolescents se livrant aux exercices physiques et aux sports, d'autant plus qu'à l'âge de la puberté l'activité des glandes endocrines s'accompagne d'un véritable gaspillage vitaminique. Quant aux vitamines B, elles agissent sur le rendement musculaire et sur le métabolisme des glucides, elles sont indispensables à tous ceux qui font des efforts physiques.

En période normale, l'alimentation variée apporte à l'organisme, les vitamines nécessaires et il n'est pas besoin de vitamines synthétiques. L'invitamination artificielle est de plus inférieure dans ses résultats à l'invitamination naturelle. Cefle-ci est réalisée particulièrement par l'ingestion de lait et de ses dérivés (A et B), de farines peu blutées, de pain, actuellement riche en son, et de légumineuses (B1, B2, PP), de légumcs verts et aqueux, épinards salades et de fruits (C).

Encore faut-il que les vitamines, surtout la vitamine C, ne sojent pas détruites par une cuission prolongée. Des crudités sont nécessaires chaque jour dans un régime complet, particulièrement en période de croissance ; ce sont de puis-

3. La ration alimentaire actuelle

La raion alimentaire actuelle fait ressortir un réel déficit qui va croissant avec l'âge. Les aliments soumis au rationnement et obtenus à l'aide des cartes - encore sont-ils souvent rares sur le marché — apportent quotidiennement 1.225 calories environ. Le quart de litre de lait donné en complément entre 6 et 14 ans porte la ration à 1,600 calories. Si cette ration est suffisante à 7 ans, elle ne l'est plus après cet âge, et au-delà de 14 ans, le déficit atteint 1.500 à 1.500 calories. Certes, on doit y pallier par l'emploi des aliments dont la vente n'est pas réglementée, mais ceux-ci sont loin d'être abondants. La ration est donc notablement insuffisante au point de vue énergétique, particulièrement à la période prépubère et pubèrc.

A côté des besoins quantitatits, l'organisme surtout dans sa période de croissance, a des besoins qualitatifs et réclame une ration bien équilibrée : ce sont deux points qu'on ne saurait

Les besoins qualitatifs concernent surtout les protides d'origine animale, riches en acides aminés indispensables à la vie et à la croissance, dont l'organisme ne fait pas la synthèse : la ration en est très pauvre : 0 gr. 60 par kilo au tieu des 1 gr. 50 à 2 grammes, voire 2 gr. 50 qui sont considérés comme nécessaires.

Elle est pauvre aussi en lipides : 0 gr. 40 par kilo au lieu de 2 grammes et, par conséquent en acides gras non saturés dont l'organisme ne réalise pas davantage la synthèse.

Elle est très pauvre enfin en vitamines et en sels minéraux, éléments protecteurs qui, à côté des énergétiques, jouent un rôle capital dans la croissance et dans les divers métabolismes.

La ration alimentaire actuelle, insuffisante en quantité, l'est donc également en qualité. Cela est d'autant plus vrai que la « qualité » des aliments - rationnés ou non - n'est souvent plus la même qu'antéricurement : les fromages fabriques aujourd'hui ont une teneur réduite en graisse, donc en vitamine lipo-soluble A ; la margarine , les graisses végétales et le saindoux, à défaut de beurre, ne renferment que très peu de ce facteur de croissance.

Les déticiences de l'équilibre alimentaire sont de même à signaler dans la ration actuelle. Or, une ration même suffisante mais déséquilibrée, est tout aussi nuisible, sinon plus, qu'une ration insuffisante. Les équilibres alimentaires sont multiples. Ils doivent régner entre les divers énergétiques : glucides, protides, lipides; entre les protides animales et les protides végétales ; entre les énergétiques et les vitamines (par exemple entre le taux des glucides et la vitamine B1); entre les vitamines et les sels minéraux ; entre les vitamines elles-mêmes : entre les sels minéraux eux-mêmes (par exemple le rapport calcium-phosphore dont on sait toute l'importance) ; ct enfin. entre les substances à résidus acides et les substances à résidus alcalins (rapport acido-basique de la ration).

Or les lois de l'équilibre alimentaire ne sont pas respectés dans la ration actuelle. C'est ainsi que le rapport entre protides animales et végétales est de 1/3 au lieu de 2/3; que le rapport Ca Ph est de 0,31 au lien de 0,60 ou 0,70 (adulte) à 1 (enfant) car le régime est pauvre en calcium ; de même il y a trop de substances donnant des résidus acides, etc., etc

Plus encore que les adultes, les grands enfants et les adoleseents surtont, dont la croissance est rapide et l'activité musculaire considérable, doivent recevoir des régimes tenant compte des grandes lois de l'équilibre alimentaire. Les aliments non soumis au rationnement qui permettent le mieux de corriger les déficiences signalées ci-dessus sont : les fromages blancs, les légumes verts et les fruits. La belle saison va fort heureusement, en enrichir le marché.

4. Les possibilités actuelles

En utilisant iudicieusement ces données, en complétant la ration des cartes avec les aliments non rationnés choisis à bon escient; fromages blanes, boudin, abats, poisson, pour les protides animales : fruits oléagineux pour les lipides : légumes. fruits crus, fruits secs pour les vitamines hydro-solubles, on arrivera dans une certaine mesure à atténuer les défauts et les déficiences du régime que nous imposent les circonstances actuelles. En temps normal, l'alimentation était suffisamment abondante et variée pour permettre les exercices physiques et les sports sans précaution alimentaire spéciale. Il n'en est plus de même aujourd'hui, en période de restriction ; il en découle une grave conséquence : la nécessité de diminuer le travail intellectuel et physique, de diminuer les efforts et la fatigue. Un sujet immobile au lit ressentira moins les mauvais effets de la sous-alimentation. Mais comme l'enfant et l'adolescent ont besoin d'exercices physiques pour se développer normalement, il faudrait pouvoir leur fournir une ratiou complète et adéquate, sinon l'éducation physique et les sports ne manqueront pas de provoquer plus ou moins rapidement des accidents de surmenage. Si on ne peut donner à l'enfant cette ration suffisante en quantité et en qualité, force est de limiter l'intensité et la durée de l'effort, d'éviter le refroidissement, et d'augmenter le temps de repos.

Si '10n n'observe pas les régles d'alimentation rationnelle, on voit survenir des accidents de surmenage ; troubles cardiaques, respiratoires et digestifs, croissance défectueuse. On sait de plus que les enfants et les adolescents sous-alimentier résistant plus mal que les autres aux infections et sont plus exposés à devenir tuberculeux. Aussi, dans les circonstances actuelles, l'hygiène de l'enfance exige-t-elle une surveillance particier, dans les lycées et les écoles ; le travail scolaire, les exercices physiques, la durée du repos doivent être réglés en fonction de l'alimentation défeicent de la plupart des enfants.

Conclusions

1º L'éducation physique bien comprise et appliquée sous un contrôle médical sévère, constitue un moyen très utile pour favoriser le développement normal de l'enfant et de l'adolescent;

2º Il y a lieu d'interdire les sports et même l'éducation physique, (à l'exception de l'éducation physique médicale) à tout enfant présentant des troubles de la nutrition et un développement staturo-pondéral anormal;

3º L'effort doit être proportionné à la ration alimentaire. Tout exercice physique exige une ration alimentaire au moins

normale, plutôt supplémentaire

4º L'éducation physique étant indispensable au développement des enfants et des adolescents, il faut, pour la rendre possible sans risque de surmenage, fournir aux jeunes, une ration complète et bien équilibrée;

5º Il serait désirable de créer dans toutes les écoles des cantines où les enfants prendraient à midi un repas dont la composition se rapprocherait le plus possible de la normale; 6º Aussi longtemps qu'il est impossible de fournir aux

enfants une ration alimentaire suffisante, les professeurs d'éducation physique ne devront jamais pousser les exercices jusqu'à la fatigne ; ils devront éviter les sports violents et raccourcir ou supprimer les compétitions ;

7º Les heures de repos doivent être augmentées, Il faut supprimer le travail du soir après le dîner, ét assurer aux enenlants 9 à 10 heures de sommeil. Il pourrait être utile d'innposer de plus après le repas de midi un repos allongé d'une

demie heure ;

8º Le rôle des médecins de lycées et d'écoles est particulièrement utile dans les circonstances présentes, pour pratiquer périodiquement un examen médico-physiologique des enfants, suivre l'état de nutrition de chacun d'eux, dépister les signes de surmenage et déceler les déficiences mençantes.



SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 22 avril 1941

Contribution à l'etude de la permeabilité placentaire aux substances médicamenteuses et toxiques. — M. R. Fabre. — Au cours de la vie fotale, le fœtus est en relation avec la mère par l'intermédiaire du placenta ; les substances médicementeuses et toxiques peuvent lui parvenir après avoir positifs qu'il a obtenus en expérimentant chez diverses espèces animales, avec les barbiuriques, la chloralose, la caféine, la quinine, et l'acide accorbique.

Les quantités minima de principes nutritis nécessaires et les rapports et équilibres alimentaires à réaliser dans les rations destinées aux adultes, — Mme L. Randoin. — Pour alimenter rationnellement les individus d'un pays, aux divers âges et dans les différents cas physiologiques qu'ils peuvent présenter, croissance, travail, prossesse, allaitement, convalescence, etc., il importe de connaître, d'une manifere aussi exacte que possible et pour chaque état considéré, non seulement la nature et les quantités de tous les consenties de la consider de la consentación de la cons

Bien que de réels progrès alent été réalisés dans la connaissance des principes nutritis indispensables, elle pense qu'il est nécessaire de consomme, à l'heur catuelle plus que jamais une nourriture anssi variée et aussi naturelle que possible, comprenant une forte proportion de produits crus ; en d'autres termes, dans l'application des données scientifiques detires à l'alimentation, il importe de faire entrer en ligne de compte les substances qu'onne connait pasencore, les ·incon-

nues » du problème.

Les résultats de la radiothéraple dans la maladie de Hodghkin.— M. P., Cottenot, en se basant sur une statistique personnelle de 57 cas traités pendant un intervalle de unit ans, etudie les résultats obtenus et les facteurs qui sembient les conditionner. Tous les malades ont été traites par les rayons X en applications locales, la téléroentgenthérapie totale trouvant des indications très limitées au cours de l'évolution de la maladie.

Intion de la maisone.
L'action sur les localisations ganglionnaires, parenchymateuses, cutanées, osseuses, et sur les manifestations générales, est successivement examinée. Cette action est conditionnée par différents facteurs, mais surtout par l'âge du maiade la forme évolutive, les formes à début trafanant étant les plus

favorables.

La radiothérapie prolonge la survie des malades et leur assure des périodes de guérison apparente, mais elle ne les guérit pas. L'abandon du traitement se produit dans quatre éventualités différentes:

1º Les tumeurs sont devenues radiorésistantes.

2º Les téguments ne supportent pas de nouvelles irradia-

3° L'état de la formule sanguine s'y oppose.

4º Le sujet ne réagit plus au traitement et s'achemine vers la cachexie terminale ; c'est le cas le plus fréquent.

Transmission de la poliomyelite à la souris blanche.

M. Levadif a vérifie les résultats signales par Amstrong, avec la souche Lansing. Conservée dans la glycérine, cette souche était neore virulent edix mois après son isolement. La maladie se traduit, cliez la souris, par de l'agitation, des temblements, des troubles respiratoires et, dans 59 % des cas, par des paralysies des membres antérieurs et postérieurs. La mortalité atteint 100 % des animaux incoules par voie intra-cerébrie. Du point de vue histo-pathologique, on constate de la chromatolyse, des altérations nucleaires, des foyers de poliomyelite avec neuronophagie, de la peri-vascularite et des hemorragies. Des souris parties par d'anues voie que la transcranienne, sont resides inopérantes. Evaluée à l'aide d'injections névasiques d'une dose de virus sivement mortelle, la réceptivité de la souris varie dans des proportions considerables, la durée de l'incubation-maladie oscillant entre deux

PERANDRONE

PROPIONATE DE TESTOSTÉRONE

CIBA

HORMONE ORCHITIQUE SYNTHÉTIQUE CHIMIQUEMENT PURE

Déficiences glandulaires Troubles du métabolisme

AMPOULES DE I C. C. (SOLUTION HUILEUSE)



LABORATOIRES CIBA _ O. ROLLAND
103 à 117, Boulevard de la Part-Dieu _ LYON

3 Préparations Spartéinées Clin

SPARTOVAL

(ISOVALÉRIANATE NEUTRE)

SÉDATIF
CARDIO - VASCULAIRE
ANTISPASMODIQUE

TRAITEMENT

dcs Algics et Troubles fonctionnels dcs Affections cardiaques; Angors; Tachycardics.

Dragées de Spartoval (dosées à 0 gr. 05) : 2 à 6 par jour.

SPARTO - CAMPHRE

(CAMPHO-SULFONATE DE SPARTÉINE)

Véritable SYNERGIE Cardiotonique

TRAITEMENT D'URGENCE du Collapsus Cardiaque ; des Etats Adynamiques au cours des maladics infectieuses.

DIURÉTIQUE ET CARDIOTONIQUE D'ENTRETIEN

Ampoules de Sparto-Camphre: de 2 et 5 c.c. (injections sous-cutanées ou intramusculaires).

Dragées de Sparto-Camphre : 2 à 6 Dragées par jour.

GÉNISTÉNAL

(ETHYLPHÉNYLBARBITURATE NEUTRE)

NEURO-SÉDATIF ET HYPNOGENE

"ÉQUILIBRANT"
du Système Nerveux végétatif

TRAITEMENT

de l'Epitepsie ; Chorée ; Convulsions ; Anxiétés ; Délire ; Insomnies ; Angine de poitrine.

Dragées de Génisténal (0 gr 06 d'éthylphénylbarbiturate de Spartéine)

LABORATOIRES CLIN. COMAR & Cº, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS



HENT DE PARAITRE :

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "F"

BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & C'E

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat — innocuité — ni intolérance ni vasoconstriction — on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecinc pour " Strophantus et Strophantine". Médaille d'Or Expos. univ. 1900

et quarante et un jours (maximum entre douze et dix-neuf jours). La possibilité d'expérimenter sur de grandes séries d'animaux ouvre ainsi une voie féconde à des recherches d'intérêt aussi bien théorique que pratique (chimiothérapie).

Séance du 29 avril 1941

Déséquilibres alimentaires et vitamines. - M. Raoul Lecoq montre que les manifestations avitaminiques ne sont pas dues toujours à l'absence d'une vitamine spécifique, mais doivent être fréquemment attribuées à des déséquilibres alimentaires.

Ceux-ci peuvent provenir de causes très diverses, notamment Coux-ci peuvent provenir de causes très diverses, notamment de la présence en forte proportion dans un régime de sucres (glucides), de matières azotées iprotides) ou de matières grasses (lipides) nécessitant pour être convenablement utilisées un equilibre très strict, Lactose, lévulose, peptone de muscle et d'ovalbumine, huite de ricin, sont en particulier des aliments de déséquilibre et c'est précisément a lour action de déséquilibre que doivent lêtre attribuées leurs propriétés thérapeutiques.

Une action trop poussée des diverses diastases est aussi une cause de déséquilibre, de même qu'une hydrolyse préa-lable des aliments ou une insuffisance des substances scorialable des aliments ou une insuffisance des substances scoria-cas dites « de leat. Ces differents désquilibres organiques se manifestent, chez le pigeon, par des accidents polynèvriti-ques et chez l'homme par du beribèri ou des formes frustes, avec nèvrites. La véritable cause paraît être, dans tous les cas, la production de troubles dans les échanges nutrilifs aboutissant à un déséquilibre marqué dans le sens de l'aci-

Des déséquilibres du même ordre peuvent être obtenus par addition à un régime normal des principales substances pro-venant du métabolisme intermédiaire; or, celles-ci peuvent aussi se retrouver dans l'organisme à la suite d'une perturbation dans le fonctionnement des glandes endocrines, d'un déséquilibre dans le microbisme intestinal et chaque fois que assequimble unis fe indrobleme interstrair et chaque lois que se trouve lancés dans la direulation sanguine des gieldes, protides ou lipides, alières, désintégrés ou non, provenant des sultes d'un accouchement, d'un traumatisme, d'une opération chirurgicale ou d'un foyer d'infection, débordant ou lésant le foie dans son activité. Chacun de ces désequilibres se traduit par une exagération des besoins de l'organisme en vitamines D par gaspillage ou inhibition.

La vitaminothérapie conserve ses droits, au moins momentanément, dans tous les cas où le besoin en vitamines est simplement accru; il ne faut pas craindre alors d'utiliser des doses thérapeutiques beaucoup plus élevées que celles qui sont généralement adoptées pour les besoins quotidiens moyens de l'homme ou de l'enfant. Chez les sujets vitaminoinstanta el Bouviun d'utiliur procurement une thérapor-tique appropriée susceptible d'amiliorer ou de supprimer le deségulibre qui en est la cause. El le syndrome avitamin-que cédera ainsi — de façon asser paradoxale — à une modifi-cation de régime, à l'emploi d'antiseptiques intestinaux ou rénaux, à l'optohéraple, parfois même à la vaccination

Chantiers, centres ruraux et ateliers de la jeunesse. M. P. Nobécouré lit un rapport sur l'hygiène des chaniers, des centres ruraux, des atéliers de la jeunesse. Il expose les principes qui doivent présider à leur organisation, à leur fonctionnement, à l'admission des jeunes. L'admission del dit etre faite qu'après un examen médical, destiné au dépistage des maladies, notamment de la tuberculose, et à l'apprétage des maladies, notamment de la tuberculose, et à l'appré-ciation des aptitudes physiques. Il faut tenir compte des modalites de l'organisme aux différents àges 120 et 21 ans dans les chantiers, 17 a 20 ans dans les centres ruraux, 14 à 17 ans dans les ateliers, notamment pour l'alimentation, l'exercice physique, le travail manuel. La prophylaxie des maladies transmissibles, pormi lesquelles les maladies vené-remnes, et de l'alcoolisme doit dre' l'objet d'une attention sontenne. Le médecin doit tenir une grande place dans ces formations, car ses fonctions sont complexes et variées; il doit bien connaître la physiologie de la jeunesse, l'hygiène et la pathologie des collectivites, et pouvoir consacrer tout son temps à l'accomplissement de ses devoirs.

Commission du rationnement pharmaceutique. — Rapport de M. Goris. — Devant une situation tragique le Comité a étudié les problèmes de réapprovisionnement qui se posaient avec le plus d'acuité et a proposé des mesures qui, dans certains cas, si elles sont appliquées avec rapidité et mélhode, seront susceptibles d'apporter des améliorations certains. taines. En particulier II a envisagé les moyens de remédier au manque de caféine, des alcaloïdes de l'opium, de la farine de moutarde; s'est préoccupé du ramassage des glandes dans tous les abattoirs, de la récolte des plantes médicinales, de pallier à la pénurie des corps gras, de l'huile de foie de morue, des objets de pansements, etc...

Dès qu'un médicament se raréfie au delà d'une certaine limite, il intervient pour envisager les moyens de rétablir la

situation compromise.

Mais s'il a la charge de mettre à l'étude toutes les questions qui lui sont présentées et de préconiser des solutions, c'est au ministère de la Santé publique qu'incombe la responsabilité de prendre certaines décisions proposées par ce Comité. Si ce Comité ne trouve pas un appui sérieux de la part des

Administrations française et allemande, nous nous trouverons dans quelques mois devant des problèmes insolubles et aborderons l'hiver dans des conditions déplorables. Les exigences thérapeutiques et les besoins d'éco-

nomie. - Après avoir etudie successivement les difficultés du ravitaillement, son déficit en substances même indispensables, les possibilités parfois de certaines substitutions au moins momentanées, le *Professeur Læper* conclut de la sorte : Lecri d'alarme que pousse l'Académie doit être entendu des

Pouvoirs publics, des pharmaciens et des médecins.

I. - Il semble que la mission des Pouvoirs publics soit quadraple :

le Tenter par tous les movens possibles de relier la France le l'enner par tous les moyens possibles de relier la France à l'étranger qui lui fournissait certaines matières premières, comme le bismuth et le mercure, le quinquina, l'opium et l'ipéca, et à son empire colonial qui lui apportait jadis aisé-ment une partie de ce qui lui manque surtout en strophantus;

2º Etendre la culture des plantes médicinales comme la menthe, la camomille, la bourdaine, l'ail, le genêt, etc., veil-ler strictement à leur entretien et à leur récolte; acclimater si possible certaines plantes méridionales ou étrangères, tel-

les que le boldo, le combretum, l'hamamélis, etc...;
3º Subventionner des laboratoires de synthèse pour y réall-ser, non plus scientifiquement mais industriellement, des produits comme la théobromine, la caféine, l'atophan, l'uroformine, etc ... :

4º Faire connaître aux pharmaciens et aux médecins tous les trois mois la liste des substances rares qu'ils ne doivent pas gaspiller et des substances déficientes qu'ils ne peuvent momentanément prescrire.

II. - Le rôle du pharmacien n'est certes pas non plus négligeable. Il est aussi quadruple. Sa responsabilité qui a tou-jours été engagée dans la confection d'une ordonnance à tel point qu'il lui arrive souvent de demander au médecin des explications, des précisions, voire des rectifications, peut être engagée dans la prodigalité d'une ordonnance. Indiscutablement, il doit :

l' Maintenir autant que possible ses stocks, surtout de pro-duits antiseptiques, cardiotoniques et sédatifs; 2° Veiller à ce que la quantité de cachets, de poudres ou de potions ne dépasse point, dans une même ordonnance et pour

une même personne, le nombre de jours pour lesquels ils sont prescrits; 3º Limiter le volume ou le nombre des produits qu'ils peut

livrer directement à ses clients et sans avis médical, tels que nvier directement à ses citutes et sais six incurat, tets que cachets, granules, poudres, sirops, vins générenx à la dose d'un jour ou de quelques jours; 4º Même en ce qui concerne les spécialités, s'interdire de remettre au client plusieurs boîtes d'un même produit et de

véritables provisions. III. - Quant au médecin, ses obligations tiennent en qua-

tre points. Il lui faut :

 Se renseigner ou être renseigné sur l'arsenal disponible;
 Etudier soigneusement les équivalences ou les substitutions aussi bien pour la formule que pour la spécialité; 3º Réduire ses prescriptions en produits étrangers ou colo-niaux, les réduire surtout en alcaloïdes de tout ordre :

4º Limiter son ordonnance au strict nécessaire sans l'enri-chir de prescriptions multiples dont certaines ne sont pas indispensables ; limiter surtout strictement ses médicaments au jour ou aux quelques jours auxquels ils doivent s'appliquer, éviter de formuler d'abondants sirops, de volumineuses boîtes de cachets, de poudres ou d'ampoules, qui ne seront utilisés qu'en partie et seront ainsi perdus.

L'Académie pense par ces divers moyens enrayer la crise de ravitailiement dont nous sommes menacés.

Pour assurer [le ravitaillement, l'Académie émet le vœu snivant :

1º Oue les Ponyoirs publics stimulent l'extraction des médicaments, la synthèse des produits thérapeutiques, la culture des plantes médicinales et publient tous les trois mois au minimum la liste des médicaments rares ou déficients ;

2º Que le pharmacien s'interdise de donner sans ordonnance aux clients des médicaments de réserve ou de provisions :

3º Oue le médecin fasse des formules simples, limitées strictement dans leur volume et leur dose à une courte période; qu'il accorde ses prescriptions avec les possibilités que lui du il accorde ses prescriptions avec les possibilités qu'il indiquent les Pouvoirs publics; qu'il économise dès aujourd'ui tous les alcaloïdes, l'ouabaïne, les produits organiques et les produits exotiques.

Sur un cas de poliomyélite antérieure aiguë avec généralisation progressive et paralysie respiratoire. Son traitement par la respiration artificielle et l'emploi du poumon d'acier. — MM. Léon Binet, A. Cornet et P. Tanret rapportent l'observation clinique d'une jeune fille atteinte de paralysie infrantile généralisée, avec arrêt de la respiration. Après des manœuvres manuelles de respiration respiration. Après des hismetures manueures de respiration artificielle poursulvies durant une journée, la malade fut placée dans un poumon d'acier fixe, de grand modèle, puls un poumon artificiel portatif, de dimensions restreintes, permit de lul fairer subir un traltement par rayons X. Après un sejour de quatre semaines, elle put respirer à l'air libre. Une complication pleuro-pulmonatre amena un nouveau séjour dans l'appareil à respiration artificielle et la malade est actuellement en voie de guérison.

Une telle observation légitime l'existence des dispositifs mécaniques destinés à la pratique de la respiration artificielle qui doivent être frequemment contrôlés et toujours prêts à

fonctionner aussi rapidement que possible.

Dosage des porphyrines urinaires. - M. Leroux, en nosage ues porphyrmes urmaires.— M. Leroux, en utilisant un procéde de dosage qui consiste à extraire le pigment, puls à déterminer l'intensité de la fluorescence pré-sentée par la solution chorhydrique de porphyrine, a trouvé, la normale étant de 10 à 30 7 par litre d'urine:

Dans le saturnisme : de 70 à 3 milligr, 650 ou 3,650 y par litre ;

Dans l'anilisme : 95 γ; Dans le benzénisme : 155 γ;

A la suite d'incidents observés au cours de traitement par

La sulfamides, 90 ;; Enfin, dans la pellagre, où se manifeste, mais de façon inconstante, une élévation de la porphyrine, le taux le plus bas fut 28 y et le plus élevé : l'milligr. 920, soit 1.920 y par

Résultats de l'enclouage du col du fémur. - Sur une Restituts de l'enclouage du con du feitur. — our une statistique personnelle de 125 cas opérés pour fracture cervicale vraie, M. Mathieu retient les 103 premiers cas, opérés depuis plus d'une année, Il peut arriver en effet qu'un résultat immédiat excellent au point de vue anatomique et fonctionnel,

évolue tardivement vers une pseudarthrose.

Sur 101 cas anciens qui ont pu être suivis, l'enclouage par la technique décrite par l'auteur, a donné 82 consolidations avec 70 % de résultats fonctionnels excellents, 30 % des cas comportent les inconvénients d'une coxarthrie plus ou moins marquée. La mortalité opératoire est minime (moins de 1 %) la mortalité éloignée pour affection intercurrente tardive est de moins de 4 %, ce qui démontre la bénignité de l'acte opératoire. Les échecs sont immédiats (6 cas) ou tardifs (8 cas). L'auteur les étudie en détail. Certains échecs tiennent à l'état pathologiques du col, d'autres à des enclouages défectueux par suite des dimensions restreintes du fragment capital.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 23 avril 1941

LE PRÉSIDENT annonce à l'Académie le décès de M. MADIER et prononce l'éloge du membre défunt.

A propos des radiographies d'urgence. - MM. Mondor et Merle d'Aubigné apportent des clichés démonstratifs dans des cas de volvulus du cœcum et du sigmoïde. Endométriose du côlon sigmoïde. - M. Douay pré-

sente trois observations de cette affection accompagnée chaque fois d'une endométriose pelvienne.

Plaie isolée du péricarde .- Cette observation de M. Cauchoix est rapportée par M. Lenormant. Ce cas est spécialement intéressant du fait qu'on a nu constater radiographiquement l'existence d'un pneumopéricarde qui a aidé au diagnostic.

Médulloblastome du cervelet. - M. Ferev a eu l'occasion d'examiner une malade pour des vomissements matinaux réguliers. Malgré les diagnostics précédents d'appendicite chronique, de sténose pylorique, voire même de paratyphoïde, til fit faire une encéphalographie qui permit d'affirmer la tumeur du cervelet. L'ablation pratiquée à l'anse électrique a donné un résultat remarquable, confirmé par des séances de radiothérapie profonde.

Péritonite aiguë d'origine rénale. - M. Querneau (Quimper) observant chez un soldat l'existence d'une péritonite aigué, fait d'abord une laparotomie, puis une lombotomie, suivie de néphrectomie. L'origine de la péritonite était en effet ránala

M. Pasteau pense que les accidents péritoneaux d'origine rénale sont souvent secondaires à un phlegmon périnéphrétique lui-même dû à des lésions du tube digestif.

Mandrins dilatateurs à étages. — M. Mocquot présente ces ingénieux appareils mis au point par M. Palmer.

Pleurésies purulentes. — M. Maurer passe en revue des notions habituellement reconnues qui ont trait à cette affection

La classification usuelle, bactériologique (pleurésies tuberculeuses ou pleurésies banales, pleurésies à anaérobjes ou à aérobies, etc.), ne semble pas, pieuresies a anacuntes ou a aérobies, etc.), ne semble pas avoir une grande valeur pra-tique. En fait on doit opposer surtout les pleurésies pneumo-cocciques à pus épais, à fausses membranes, qui demandent une thoracotomie large, et les autres pleurésies pour lesquelles une ponction pleurale a minima est souvent suffisante.

Le rôle de la radiologie doit être mis en valeur. Sous des incidences variées, pratiquée à loisir, l'étude radiographique permet seule d'apprécier les zones où la plèvre est libre, atteinte, ou symphysée.

Gertaines formes, alors qu'on a vidé correctement l'épan-chement pletral purulent, demeurent fébriles. Cette tempé-rature ne peut guère s'expliquer qu'en faisant intervenir la notion de décharges toxiniques.

La pleuroscopie peut être efficiente en donnant une notion exacte de la cavité suppurante. Parfois des hémorragies venues de la paroi ou du poumon donnent la clef des séquelles

constatées. L'importance des lésions pulmonaires sous-jacentes à toute

L'importance des tessons putmonaires sous-facentes a toute lésion pleuraie, doit être, une fois de plus, signalee. Elle explique, tant la gravité de certaines atteintes que l'avenir réservé de pas mai d'interventions. La paroi thoracique, souvent lesée et de façon durable (ostéite, panpariétite) est responsable de bien des complications secondaires. Avec l'infiltration lymphatique, elle permet

de comprendre certaines manifestations infectieuses, en apparence aberrantes.

Diagnostic du cancer du testicule. - M. Mouchet fait un rapport sur une nouvelle méthode d'examen du testicule. Il s'agit de pratiquer une ponction tangentielle de la cavité vaginale à l'aide d'un fin trocart. L'examen du prélèvement effectué a donné dans vingt-deux cas des résultats significatifs.

Rupture de la saphène interne. - M. Bréchot cite un cas où la mort fut rapide malgré la thérapeutique instituée d'urgence.

Plaie du cœur quérie spontanément. - MM. Mocquot. Blondin et Mile Ravet ont pu examiner une femme qui lors de l'exode fut prise sous bombardement d'un malaise subit de quelques heures. L'examen après plusieurs jours décela l'existence d'un projectile intra-cardiaque, anime de mouvements tone dum forest de morte de la companya de la constitución de la const

Fractures isolées de l'apophyse épineuse de la VIIIe cervicale. -- MM. Mathieu et P. Lance rapportent deux exemples de cette « maladie des terrassiers », fréquente chez les sujets inhabitués aux travaux de force. La fracture se traite aisément soit par lar simple immobilisation, soit, après échec, par l'ablation du fragment épineux.

Jean CALVET.

MÉDICATION = ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM
POUDRE

Mandidate de feature
Es bolles de de cociolis
Es bolles de Gocciolis
Es bolles de Cociolis
E

INFECTIONS URINAIRES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

COLIBACILLURIES

1 ampoule ou 3 cachets -- oprès les 4 repos --

i ampoule ou 3 cachets après les 2 principoux repgs

MANDELIUM

Mondalista of Armonium

Mondalista of Armon

98, Rue de Sèvres - PARIS-7" - Ségur 13-10 THÉRAPLIX

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES BEIN ATONE

ANGIOCHOLECYSTITES

en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES EN GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

CRYOSAN

TOUT DÉPRIMÉ

COLLOSOUFRE

SURMENÉ TOUT CÉRÉBRAS

INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE

SEROCALCINE

XV à XX aouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle samène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

DOCUMENTATION LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS



THO RIUM ONLY S OVULES , AMPOULES

TEMENT INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES

LABORATOIRES FREYSSINGE & RUE ABEL . PARIS

DRAGÉES Laboratoire des Produits SCIENTIA. 21, Rue Chaptal. Paris. 9°

GNES

TROUBLES HEPATO-BILIAIRES COLITES

CHOLAGOGUE

INSUFFISANCE HEPATIOUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLERÉES A CAFÉ DE GRANULÉS OU 4 DRAGÉES

REVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

Le traitement sulfamidé de la gonorrhée chez la femme

Hörmann rapporte (Deutsche Med. Wochenschrift, 7 mars 1941) les résultats qu'il a obtenus de 1937 a 1939 en utilisant les sulfamides dans le traitement de la gonorrhée féminine. L'efficacité des sulfamides se manifeste par l'action bactéricide sur le gonocoque et on obtient avec cette thérapeutique une guérison complète, c'est-à-dire la conservation de la fonction reproductrice même dans des cas de salpingite au début.
Dans des inflammations plus intenses du salpinx, la fécon-

dité reste en général compromise.

Un traitement chimiothérapique précoce permet d'obtenir une guérison complète dans 90 % des cas. La guérison s'opère dans 20 à 30 % des cas quand l'infec-tion n'a pas encore dépassé le stade local

L'allmentation des enfants du premier âge

A.-V. Reuss (Mediz. Klinik, 14 mars 1941), passant en revue les possibilités alimentaires du nourrisson, conclut que le médecin doit d'abord mettre tout son amour-propre à obtenir

l'allaitement au sein pour l'enfant. La diminution de la sécrétion lactée ne peut en aucun cas être un prétexte pour cesser l'allaitement au sein; même 200 grammes par jour de lait de la mère représentent, dans

le premier mois, une valeur non négligeable. En cas de disparition complète de la sécrétion lactée, il faut avoir recours au lait stérilisé de femme, recueilli dans

des centres spéciaux.

The second ellatiement artificiel, on peut, pour augmenter a valent nutrilive, alouter du sucre ct de la farine à partir de ? mois. A un melange comportant deux tiers de lait, un tiers d'eau, on ajoutera d'abord 1 à 2 grammes de farine; à partir de 3 mois, 3 à 5 % de farine et 5 à 6 % de sucre. Plus tard, 4 à 5 % de farine et atatat de sucre.

Chez un nourrisson sain, la quantité de lait à administrer est de un demi-litre environ au milieu du premier mois, trois ess de un demi-litre environ au mineu du predifer mois, trois quarts au deuxième mois et un litre à la lin du cinquième mois. On peut y ajouter un peu de lait ou d'adde citrique. Les fruits crus et jus de fruits peuvent être donnés à partir du troisième mois ; trois à cinq cuillerées à café par jour suffisent en général pour couvrir les besoins en vitamine C.

Récemment on a préconisé l'extrait de pommes de terre. Les vitamines synthètiques doivent être en général écartées,

sauf lorsque jus et fruits provoquent de la diarrhée, ce qui est exceptionnel.

L'anteur est d'avis que la vieille méthole de : première bouillle à six mois est une bonne méthode. Ce n'est pas une faute, dit-il, de donner à un enfant de 5 mois une soupe de légumes à laquelle on doit ajouter du lat ; mais donner à un cufant de 4 mois, bien portant des repas de légumes est pour le moins inutile et ne doit se faire que dans des cas spéciaux : tendance à l'eczéma, surcharge graisseuse, auxquels cas, on peut se permettre d'introduire avant 5 mois des repas sans lait.

La maladie de Weil

Faire un diagnostic précoce de la maladie de Weil avec la grippe, les septicemies, les infections typhoidiques, les complications pulmonaires peut être assez difficile, dit E. Krauss (Mediz. Klinik, 14 mars 1941.) Dans les cas où il existe un léger ictère, le diagnostic est

plus facile si on fait l'examen journalier des urines

Un interrogatoire precis sur l'activité, les conditions de travail du malade pendant les cinqà quinze jours qui ont pré-cédé la maladie et marquent son temps d'incubation, peut mettre sur la voie du diagnostic qui ne sera établi définitivement qu'après un examen bactériologique et sérologique.

La théorie acétylcholinique de la myasthénie

De sa revue critique de la question, G. Säker (Klinische Wo-chenschrift, 15 mars 1941) conclut qu'il n'est pas démontré que la myasthénie soit le résultat d'une gène de la transmission de l'influx nerveux. Il est très probable que cette mala-die résulterait d'un trouble de la nutrition de la fibre musculaire elle-même.

Sulfamide intra-lombaire

Les recherches expérimentales de Säkers sur l'Injection intra lombaire de sulfamidés sont complétées par une observation de Arlt (Klinische Wochenschrift, 15 mars 1941) qui a constaté anatomiquement des cristaux d'Eubasine.

La localisation des cristaux dans le canal lombalre et à la base du cerveau, la convexité restant intacte, confirme l'oplnase du cerveau, la convexte estant intacte, contrine i opi-nion de Sikres, que les injections intra-lombaires de sulfami-des n'agissent pas directement sur le loyer inflammatoire, puisque dans la méningite à méningocoques le microbe se trouve surtout au niveau de la convexité. La valeur des injections intra-lombaires paraît donc très

donteuse En tout cas, il faut savoir que la pénétration intra-

dombaire d'Eubasine peut provoquer de la peletration intra lombaire d'Eubasine peut provoquer des accidents graves. Les autres sulfamides comme le Prontosil, l'Albucid peuvent étre utilisés, par vole intra-lombaire dans des casexceptionnels, sans toutefois mettre surement'à l'abri d'accidents tardifs.

D'après les essais les plus récents, le traitement combiné par sérum et sulfamide est celui qui est le mieux toléré et donne des résultats tout à fait satisfaisants.

Recherches cliniques sur les rapports entre l'action mécanique et électrique du cœur

Dans 58 cas avec tension normale et 31 avec hypertension, 7 avec lésions des valvules aortiques, Steinmann (Klinische Wochenschrift, 15 mars 1941) a constaté par l'électrocardio-gramme des lésions du myocarde.

Il a vu, quand la tension artérielle reste normale, la dimi-nution de l'impulsion et de l'activité du cœur apparaître seulement quand les lésions mycardiques sont très avancées.

Par contre, dans les cas avec hypertension, l'impulsion et
les modifications de l'électrocardiogramme se font lentement.

L'activité du cœur se modifie peu : il y a parallélisme entre la lésion du myocarde et l'augmentation de la tension movenne.

Dans les affections aortiques (6 cas d'insuffisance et un cas d'aortite), l'impulsion et l'activité du cœur restent encore longtemps normales malgré une dégénérescence prononcée du

myocarde. En général, le cœur cherche, même dans de mauvaises con-

ditions de nutrition et dans le cas de dégénérescence de la fibre myocardique, à conserver son action mécanique normale aussi longtemps que possible. C'est seulement quand la dégé nérescence du myocarde prend un caractère grave que l'activité cardiaque diminue.



BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Traité pratique de phonologie et de phoniatrie : La voix, la parole, le chaul, par J. Taineaun, avec la coliaboration de S. Borel-Maisonny. Un volume 15 × 21 cm., 480 pages, 115 figures un index, Prix : broché : 160 francs. Malolne, éditeur, Paris. e traité est le premier à paraître, non senjement en France, mais

à l'étranger,

Toutes les connaissances acquises sur la voix, la parole et le chant, d'ordre acoustique, phonétique, physlologique et psychologique, sont relatées dans ce livre et lui donnent une valeur d'enseignement de premier ordre.

de première ordre.

Les affections et la voix pariée et chantée sont présentées par le Les affections de forpar nationnelle, et leur traitement est précisé en de nombreux chapitres entièrement originaux.

La correction des troubles de l'articulation, du langage et du bégulement est exposée par Mme Borel-Vaisonny, qui apporte les Les faits thoriques sont notes dans la meure où ils sont indispensables au lecteur, parce que ect ouvrage est écrit avec le souci constant de lui faire connatire les rechipques nouvelles de traitement et

les règles fondamentales de la pédagogie vocale. Les Illustrations constituent une riche et attrayante documenta-tion. Un index permet au lecteur d'obtenir rapidement tout rensei-

gnement.



Equilibre et équilibratien, par André Thomas. Un volume de 568 pages avec 128 figures, 180 francs. Masson, éditeur, 120 boulevard Saint-Germain, Paris,

Cs. hive est avent tent use envire personnelle et. In contribution du Docteur. Andre Thomas à un problème très défini qui intéresse la neurologie et la physiologie générales. Mais on connaît l'autorité des travaux d'André Thomas et la « tagon » dont il a su toujours vois et la contrain » dent il autorité des travaux d'andré Thomas et la « tagon » dont il a su toujours vois et la « tagon » dent il autorité de la neurologie, sucune question ten constituent du de de la neurologie, sucune question de constituent que d'un proposition de la notion d'équilifier.

L'agent pathogène de la grippe dite espagnole, par I.-I. MANOUKRINE. I vol., 96 pages avec figures et microphotographies. Prix: 20 frames. Librairie Arnette, Paris.

L'auteur expose la découverte d'un nouveau mierobe, qu'il dé-nomme « diplobacillus influenzae » pour le distinguer du « Bacillus influenzae de Pfeiffer » et un nouveau traitement de la grippe dite espagnole.

espagnoie.
L'auteur propose d'appeler la forme de la maladie relevant de son nouveau microbe « diplogrippe » pour éviter de la confondre avec celle détermin, e par le bacilie de Pfelfier et préconise un traitement personnel de la grippe dite espagnoie qu'il dénomme « l'excitothérapie ».

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT ODÉON 97-50 26, Boulevard Saint-Michel

SCEAUX (SEINE) Téléphone 12 PSYCHOSES INTOXICATIONS

Directour : Dr BONHOMME

ÉDACÔ

Médication sédative par voie rectale, d'action immédiate et prolongée sur toutes les manifestations douloureuses

du SYSTÈME URO-GÉNITAL de l'ABDOMEN et du BASSIN

Toutes les indications de la morphine sans phénomène d'accoutumance

Action élective sur le spasme

INDICATIONS

I. SÉDATIF PELVIEN

Chez la Femme: Manifestations douloureuses des congestions utéro-ovariennes. Douleurs menstruelles et prémenstruelles. Douleurs des métrites, des ovarites, des salpingites.

Chez l'Homme: Congestion prostatique. Ténesme vésical. Douleurs du sondage. Urétrites aiguës...

2º SÉDATIF GÉNÉRAL ET HYPNOGÈNE

Insomnies. Hyperexcitabilité nerveuse. Spasmes et coliques digestifs. Douleurs' post-opératoires.

ÉCHANTILLON GRATUIT

Laboratoires A. BAILLY, 15, Rue de Rome, PARIS-8° - Tél.: LABORDE 62-30

TRAITEMENT de l'ANAPHYLAXIE et du CHOC HÉMOCLASIOUE

DEPTO

SEULE déclarache et exalte energopézious ou Fois (Peptono de Viande fratche totale inaltérable) MIGRAINE - URTICAIRE - ASTHME INTOXICATIONS ALIMENTAIRES

Les Laboratoires DURET et REMY et du DE Pierre ROLLAND réunis

15. rue des Champs - ASNIÉRES (Seine)



SIROP GUILLIERMOND IODO-TANNIQUE

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIOUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE : BERTAUT-BLANCARD Frères, 64 Rue de la Rochefoncanid, PARIS

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIOUE

DE VITRY-SUB-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le Dr Paul Boncour, Téléphone; Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et acolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. - Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.

CELLUCP

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES DRAGÉES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TONIQUE GÉNÉRAL ALICUNE CONTRE-INDICATION ABSOLUE TOLÉRANCE



H. VILLETTE & C PHARMACIENS

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15

2 Formes:

GRANULÉ

COMPRIMÉS (avec bonbonnière de poche)



SÉDOGASTRINE

SÉDATIF GASTRIQUE

'Association Alcalino-phosphatée + semences de ciquë)

HYPERCHLORHYDRIE SPASMES DOULEURS GASTRIQUES

POSOLOGIE: Après les repas et au moment des douleurs Granulé: I cuillerée à café Comprimés: 2 à 4 jusqu'à sédation

LABORATOIRES DU DR ZIZINE 24, Rue de Fécamp-Paris

Le Progrès Médical

8. Rue Perronet, PARIS-75 Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS France et Colonies 30 fr Etudiants 15 fr Etranger | 1 zone

R C. SEINE 685.545

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical La reproduction des articues parus unus ur rogres accusante est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical » 12. rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

A. TOURAINE : La syphilis dans l'Empire français..... 361 G. MARCHAL : La muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac.. 369 W. GEISENDORF : Résultats de l'infiltration stellaire dans une phlébite

Clinique médicale

G. BROUET : Les différents sièges des cavernes pulmonaires tuberculeuses 380

du bras...... 379

Les Consultations du "Progrès Médical"

J.-A. CHAVANY: Le traitement des états parkinsoniens...... 377

Feuilleton

Maurice GENTY : Nicolas Appert

Sociétés savantes

Académie de médecine (6 mai 1941). 387 Académie de chirurgie (30 avril Société des Chirurgiens de Paris (21 mars 1941).....

Société médicale des hôpilaux (2 et 9 mai 1941) 391 Société d'histoire de la médecine Revue de Presse française.....

Echos et Glanures La biologie dans la gestion de l'Etat. - Les substitutions de médicaments, - Le tombeau d'Ilippocrate.

- Un mot de Charles Robin.... 395

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOME

un, deux et cinq cenugrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussman

Huile de Haarlem de qualité incomparable

Foie, Reins.

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

Acolitol

COLITES. ENTERO-COLITES. INFECTIONS INTOXICATIONS LANCOSME 7: Avii Victor Emmaquel III. PARIS (85)

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

Dragées de 0,40 contenant 0,035 de principe actif H. VILLETTE & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel, Paris-15e

URASEPTINE ROGIER

56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII*)

DIAL

HYPNOTIQUE SEDATIF Procure un sommeil calme et réparateur

1 à 2 Comprimés le soit Laboratoires CIBA. O. ROLLAND, 103-117, Bd de la Part-Dieu, LYON





ABILIDADOS D COMOSTOR		
POUDSE ORCHITIQUE POUDSE DE SURRENALES		1 53 1
POUDRE D HYPOPHYSE .		0.005
EXTRAIT DE MARRON DINDE EXTRAIT D'HAMAMEUS VIRGINICA POUR E COMPRIME	ROUGE	0.006
FOOK 1 COMMI		

VEINOTROPE F COMPRINTS IUS femanini	
SOUDS OF PARATHYROIDS	0.001
POUDRE D. OVARRES	
POUDRE DE SURRENALES	
POLIDRE DE PANICREAS	
FOUNDEDE NOUT VONIQUE	
EXTRAIT DE MARTON DINDE	0.002
EXTRAITS D HAMAMEUS VICUSIUM	

VEINOTROPE POUDRE	
EXTRAIT EMBRYONNAIRE	1 91,
PROTEOSES HYPOTENSIVES DU PANCRÉAS	3 gr
CALCIARL	4.91

LABORATOIRES LOBICA

25, RUE JASMIN - PARIS (16°)

SULFAPYRIDINE

ZIZINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

Posologie: De 3 à 10 comprimés de 0 gr. 30 par 24 heures suivant l'avis du médecin

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE - 24, rue de Fécamp - PARIS (12') in proprietable and the control of t

INFORMATIONS

Pour les médecins prisonniers. — Le Progrès Médical qui, depuis que cela était possible, était envoyé à un certain nombre de camps de médecins prisonniers, est, à partir de ce numéro, adressé aux 10s Ofsiaget Sfalag, par l'intermédiatre des services du 29, bon-levard de La Tour-Manbourg.

Cours de periectionnement de gynécologie médicale. — Un cours complémentsire de gynécologie médicale, organisé sous la direction de M. le Professeur agrégé CADENAT, sera fait par M. Claude BÉCLERE, à la Cliulque chirurgicale de l'hôpital Saint-Antoine.

I. Les troubles fonctionnels en gynécotogie. — 1º0 leçon : Physiologie gracelolique : développement ; puberté ; ovulation ; menstrua-tion ; fécondation ; ménopausc. — 2º leçon : Hormones génitales : hormones de l'hypophyse, de l'ovaire, du placenta et du testicule. 3º leçon : Traitéments hormonaux : dosages hormonaux de l'hormone gonadotrope, de la folliculine et de la lutéine ; indication et posologie des traitements hormonaux ... 4º leçon : Examen gynécologique : interrogatoire ; examen clinique ; examens bactériologicongaque : interrogatoire ; examen el inique; examens bacteriologi-ques, sérologiques et biologiques ; examen de la muqueuse utérine.

5º leçon : Les infections génitales chroniques : leucorrée des petites filles, des jeunes filles, des femmes, des femmes dagées après la méno-pause ; traitement des métrites cervicales chroniques. — 6º leçon ; pause; trantement des metrites cervacies contingues. — vi teçon: Les troubles des règles chez les jeunes filles : dysménorie congéni-tale ; aménorrée primitive et secondaire; règles insuffisantes ; règles excessives; henorragies de l'ejeçon : Les troubles des rè-gles chez les femmes : dysménorrée acquise ; syndrome intermen-truel ; aménorrée secondaire ; oligomenorrée ; hypomenorrée rituel; aménories conductive; oligomenorrée ; hypomenorrée tiuet; amenofree secondaife; oligomenofree; nypomenofree, politico de l'entre de l'entre se le le semmes jelues; ménorragies utérines che le semmes jelues; ménorrapolyménorrées; ménorragles; méno-métrorragles. — 9 leçon: Les
trubles après la ménopause : hémorragies utérines; bouffees de
chaleur; atrophie vulvaire; prurit vulvaire. — 10° leçon: La stérilifé; stérillé fémnitue d'origine utérine, tubaire et ovarienne; stélifé; stérillé fémnitue d'origine utérine, tubaire et ovarienne; stérilité masculine directe et indirecte

Ce cours aura lieu du 4 au 14 juin. Les leçons auront lieu chaque jour à 11 heures, dans l'amphithéâtre de la clinique. I es mardi, jeudi et samedi les élèves assisteront à la consultation de gynécologie clinique, aux examens des malades et aux traitements par les hor-mones, la diathermie et l'électro-coagulation. Les interventions chi-rurgicales auront lieu les mardi, mercredi et vendredi, à 9 h. d. d'inscription est de 150 francs. Un certificat sera donné à la fin du cours

II. L'hystéro-salpingographie. - 120 leçon : Indications et techni-

que de l'hystéro-salpingographie : indications ; contre-indications ; que de l'hystero-salphigographie: indications ; contre-indications, technique; précautions. — 2 leçon : Les images normales, ulérines et tubaires : anomalies et malformations utérines. — 3º leçon : Pathologie tubaire : perméablités tubaires normales et dininúées ; obturations tubaires ; hydrosalpinx ignorés. — 4º leçon : Pathologie intra-

rations tubnires; hydrosalpinx (gnorés, — 4º leçon : Pathologic intra-utérine : hemorragies fonctionnelles ; fibromes sous-maqueux ; un consideration of the consideration of the consideration of the Tumeurs abdominales et pelviennes ; fibromes utérins ; kystes de Covaire ; kystes dermédes ; kytes intra-ligamentaires . Ce cours sura lieu du 16 au 20 juin, Les leçons auront lieu chaque pagüées de nombreuse profestions. Des examens de maides et des démonstrations d'hystéro-salpingographies seront faites dans le service, Le droit d'hiscription est de 150 trans. Un certifient sera donné à la fin du cours

S'inscrire à la Faculté de médecine au secrétariat, les lundis, mer-credis et vendredis, guichet nº 4, de 14 à 16 heures, et tous les matins de 9 heures à 11 heures.

Clinique de la tubereulose (Hôpital Laënnec, 42, rue de Sévres)—M. M. Bariéty et M. G. Brouet feront durant le mois de juin 1941 quatre leçons sur Le traitement des symptômes de la tubereulose put-

onaire. Ces cours auront lieu le dimanche matin à 10 h. 30, à la saîle des ours de la clinique de la tuberculose (hôpital Laënnec, 42, rue de

8 juin 1941, M. Barréry: Toux, expectoration, dyspnée. — 15 juin 1941, M. Brourr: Flèvre, sueurs, algies, — 22 juin 1941, M. Brourr: Troubles digestits, amaigrissement, anémie. — 29 juin 1941, M. Barréry: Hémoptysies.

Travaux pratiques de médecine opératoire spéciale. — Chirur-gie du tube digestif (Troisième cours par MM. Boudrae, aux et Roux). — Ouverture du cours le lundi 23 juin 1941, à 14 heures.

— Ouverture du cours le lundi 23 juin 1941, à 14 heures,
1. Chirurgie de l'ossophage. Esophagotomie, Traitement des
diverticules et du mégaesophage. — 2. Chirurgie de l'ulcus gastrique, Résection partiele, gastro-entérostomie, ligature des péciaules
tomies, Gastro-duodenctomies. — 4. Chirurgie du cancer que todo droit.
Réo-colotamie et hémicolectomie droite. — 6. Chirurgie du celon grance. — 5. Chirurgie du cancer du roctum par voie haube, dasse et par voie abdomino-périnéale. — 8. Chirurgie des prolapsus du
rectum. Cerclage, placature, perinéerraphie, recto et colopexie. —
9. Chirurgie de la l'Ithiase billiaire. Cholédocolonie, cholécystostomie,
9. Chirurgie de la l'Ithiase billiaire. Cholédocolonie, cholécystostomie,
1. Dioracolonie, Thoraco-biruche-alparotomie se dispharquatiques.
Thoracolonie, Thoraco-biruche-alparotomie se dispharquatiques. Thoracotomic, Thoraco-phréno-laparotomie

LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

ENFANTS

BOURBOULE

Auverane

Altitude : 850 mêtres

Toutes les indications de l'arsenic

ADULTES

NEZ, GORGE, OREILLES

CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - EAU CHOUSSY-PERRIÈRE en fiscons et ampoules (Injectables ou buvables) OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS Téléphae: Odéon 37.91 - 37.92

Les cours auront lieu tous les jours. Les élèves répéterent eux mêmes les opérations sous la direction du prosecteur.

Le nombre des élèves admis à ce cours est l'imité. Seront seuls admis : les docteurs en médecine français et étrangers, ainsi que les étudiants immatricules, Le droit à verser est de 300 fainsi que les

cours. S'inscrire au secrétariat de la Faculté de médecine, guichet nº 4, tous les matins de 9 à 11 heures et les lundis, mercredis et vendredis

- Chirurgie de la glande mammaire et de l'appareil génital de la femme (Quatrième cours par MM. Canvet et Poilleux). — Ouverture du cours le lundi 7 juillet 1941, à 14 heures.

1. Chirurgie du cancer du sein. — 2. Chirurgie des annexes. Castation unitatrale. Tumeurs de l'ovaire et du ligament large, Greffes ovarlennes. — 3. Chirurgie des fibromes. Myomectomie. Hystérectomie subtoale. Hystérectomie totale. Hystérectomie seve conservation des ovaires. — 4. Chirurgie des salpingites. Hystérectomie — 3. Chirurgie du cancer du cancer des conservations des ovaires. — 4. Chirurgie des applieurs des déviations utérimes. Ligamentopexie. Hystérepexie. Résection du nerf présacré. — 7. Chirurgie des prolapsus utérims. Colpectomies particles et totales ynoyrraphies anticieures et postérieures. Amputation du col. — 8. Chirurgie de l'utérius par voie basse. Hystérectomie vaginale. — 1. Chirurgie de l'utérius par voie basse. Hystérectomie vaginale. — 1. (Statles végico-qualines et utérico-vaginales). — 10. Abecé du sein.

Les cours auront lieu tous les jours. Les élèves répéteront euxmêmes les opérations sous la direction du prosecteur.

Le nombre des élèves admis à ce cours est limité. Seront seuls admis : les docteurs en médecine français et étrangers, ainsi que les étudiants immatriculés. Le droit à verser est de 300 francs pour ce

cours.
S'inscrire au secrétariat de la Faculté de médecine, guichet n° 4
tons les matins de 9 à 11 heures et les lundis, mercredis et vendredis
de 14 à 16 heures.

Institut d'hygiène. — Enseignement spécial d'hygiène. L'Almentation. — Un enseignement spécial concernant les applications de l'hygiène alimentaire sera donné du 26 mai au 13 juin, à l'Institut d'hygiène de la Faculté de médecine, sous la direction de M. le Professeur Tanon et de M. Lassablière.

de M. le Professeur Tanon et de M. Lassablière. Cet enseignement créé avec le concours de la Caisse interdépartementale des Assurances sociales de Seine et Seine-et-Oise s'adresseaux docteurs et étudiants en médecine, aux assistantes sociales, aux surintendantes d'usine, etc...

surmendantes à usine, etc... Les leçons auront lieu au grand amphithéâtre de l'Ecole pratique, à 18 heures, aux jours suivants :

à 18 heures, aux jours sulvants:
Lund 26 mai, M. LASSADDER ; Influences et rôle de l'atimentation.—Mardi 27 mai, M. Ersver; Les saliments d'origine animale.—
Jeud 29 mai, M. Nexper; Les boissons.—Vendredi 30 mai, M. Lassantion alimentaine,—Marcel 4 join, 2. Croncaux : Utiliam, M. Lassantion alimentaine,—Marcel 4 join, 2. Croncaux : Utiliam, M. Lassantion alimentaine,—Marcel 4 join, 2. Croncaux : Utiliam, M. Richter ; Les de de de l'annimentaire,—Marcel 4 join, M. Croncaux : Utiliam, M. Cardes Serber 3 join, M. Marren; L'art d'acheter.—Vendredi 6 join, M. Cardes Serber 3 join, M. Marren; L'art d'acheter.—Vendredi 6 join, M. Cardes Serber 3 join, M. Cardes Serber 3 join, M. Cardes Serber 3 join, M. Cardes Serber 4 join, M. Les S

Comité sanitaire de la région parisienne — Séance du 29 avril 1941.

PHARMACIE. — M. Alexandre donne quelques renseignements sur l'organisation prochaîne de la profession pharmaceutique. Il semble qu'elle comprendra trois sections :

1º Les problèmes industriels et commerciaux, rattachées au Ministère du Commerce et de la Production ;

2º Ceux qui concernent les salariés, dépendant du Ministère du Travail ;

3º Tout ce qui regarde la députologie et la moralité de la profession, sous le contrôle de l'Ordre des pharmaciens et du Ministère de la Santé publique,

M. Alexandre se félicite de l'intégration des pharmaciens, dans le domaine professionnel et moral, dans la corporation sanitaire.

Service social runal. — M. Renaudeaux s'gnale l'organisation prochaine de ce service, conformément à la loi qui prévoit l'utilisation dans les campagnes des éculiants et des jeunes gens sans ungé of des la conforme de la conforme d

M. Renaudeaux déposera un vœu dans ce sens.

=le premier **pansement biologique** français=

MITOSYL

stimule les mitases cellulaires

PATE AUX VITAMINES A & D

HUILE DE FOIE DE MORUE ET DE FLÉTAN

CICATRISANT ESTHÉTIQUE RAPIDE

plaies

brûlures

ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses eczéma du nourrisson érythème fessier

Secret professionnel des assistantes sociales. — M. Fon-ine. — La liste que contient l'article 378 du Code pénal n'est pas taîne. — La liste que contient l'article 370 au code penal n'est pas l'ilmitative; elle repose avant tout sur la notion du confident néces-saire », c'est-à-dire de l'obligation où se trouvent certaines person-nes, pour exercer leur profession, de recevoir des confidences de faits « secrets par leur nature ». Il semble bien que les assistantes sociales soient justement dans ce cas. Le secret est donc pour elles une obli-

M. Herpin. - On assurerait mieux encore leur discrétion en sun-

M. Herpin. — Un assureralt mieux encore leur discretion en sup-primant, dans les questionnaires et les fiches qui leur sont conifés, toute donnée confidentielle. Mmc Gouin. — Cela aurait peu d'inconvénient si les assistantes sociales transmettaient leurs renseignements uniquement à des personnes tenues elles-mémes au secret. Actuellement, clles sont sous personnes tenues elles-mêmes au secret. Actuellement, elle sonit sous M. Fanton d'Andon. — Il y aurril lleu d'interdite formellement d'exercer une pression quelconque sur les assistantes sociales en vue le leur faire réveler les confidencences qu'elles ont reques. Se le leur faire réveler les confidencences qu'elles ont reques de leur faire réveler les confidencences qu'elles ont reques se sur les confidences de l'entre de l'entre pour règler ci contrôre le travail des assistantes des cadres réguliers.

ASSUMANCES SOCIALES. — M. Dournel. — Les défauts que dix ames d'expérience ont révelés dans la loi de 30 avril 1850, ainsi limposent une réonte de cette loi, et l'apporte lei les conclusions générales adoptées par votre commission, après la discussion des sept rapports particuliers dont les auteurs étalent partagés la beso-

D'après la loi elle-même, les Caisses d'Assurances sociales sessible ment der einem, tee canses d'assurances sociales som service de la comme de la prophylaxie sociale, qui intéressent la coliectivité toute cui de la prophylaxie sociale, qui intéressent la coliectivité toute cui lette, et doivent être enviagés sun up lan large et désintéressé, et tion est un service national qui doit être comé à la corporation sani-taire dans son ensemble, sous le contrôte du Ministère de la Santé-taire dans son ensemble, sous le contrôte du Ministère de la Santépublique

publique.
Pour la médecine de soins, qui est individuelle, et que les Caisses ont mission de financer, elles ne peuvent le faire qu'en respectant les grands principes de la Charte médicale, et le contrôle de ces soins grands principes de la Charte médicale et le contrôle de ces soins médicale a, dans ce domaine, une piace préémiuente.
Les tarifs d'honoraires et de prestations doivent être établis par les Conselis départementaux des Ordres, et correspondre aux honoraires habituellement demandés par le Corps médical aux malades économiquement faibles, chaque médecin demeurant libre de fixer ses honoraires au d'els de ce tarif minimum.

Le tarif de responsabilité des Caisses doit être tel, qu'il n'excède, pour la part à la charge de l'assuré, que d'une façon modérée le minimum de 20 % institué par la loi.

Le relèvement des tarifs de responsabilité est particulièrement opportun en matière de chirurgle, de spécialités, et de maternité, et II y alleu de réviser dans ce sens les nomenclatures respectives.

Le législateur a certainement envisagé surtout le « gros risque Le legislateur a certainement envisage surtout le « gros irsque ». Or, dans les maisons de santé privées, la concurrence des hòpitaus publics et les abaissements de tarif provoquent une rivalité déloyale regrettable, qui compromet la qualité des soins. Il faut, dans ce domaine, avoir recours à l'assurance complémentaire obligatoire confiée à des Mutuelles chirurgicales ou médico-chirurgicales.

Pour les dispensaires, l'article 6 de la loi qui prévoit leur création par les Gaisses est une hérésie, qui aboutit à une médecine de deuxième qualité. Ils doivent être fermés, et remplacés par des centres de recherches en vue du diagnostic, réservés aux assurés dont les ressources ne permettraient pas certains traitements ou certains expandique.

mens dispendieux ; ils doivent être également placés sous le contrôle de l'Ordre.

Les tarifs des soins donnés par les auxiliaires médicaux ont été jusqu'ici mal définis et remboursés à des taux dérisoires. Il y a lieu de les relever, et d'instituer le contrôle des auxillaires médicaux sous les auspices du grouvement corporatif national des auxiliaires médi-caux, et sous la haute direction de l'Ordre. Il est également indispensable de réduire à trois jours, comme pour les accidents du travail, le délai de préavis.

Le contrôlie servel par les Gaises a surtout peur objet d'accum-ler des bonis, Leurs indéceins contrôleurs n'ont pas l'indépendance nécessaire, et sont sans cesse amenés à s'immiserr dans le contrôle des soins. Ils dolvent être supprimés, et le centrôle confié, suivant la lot, la l'Ordre seul, qui se chargera de la répression des abus, et par des assistantes sociales.

En résumé, il n'appartient pas aux Caisses d'Assurances sociales d'organiser la médecine prophylactique et la médecine préventive.

Elles sont et doivent rester, de par la pensée génératrice qui les a créées et de par leur composition même, des organismes de finan-cement de soins, soins dont l'organisation et le contrôle appartien-nent à ceux qui ont regu pour ce faire la formation nécessaire et dont c'est le rôle particulier dans la société.

c'est le rôle particulier dans la società.

Depuis quelque cinquante ans, on a bâti (nous pourrions dire; on
Depuis quelque cinquante ans, on a bâti (nous pourrions dire; on
Depuis quelque cinquante ans, on a bâti (nous pourrions en est une.
Assertante de la serte de la



Stovaïne, Benzocaïne, Men thol, Bromure de camphre. Extraits de jusquiame, de cigue, de ratanhia, Surrénine, Hypophyse, Prostatine

PROSTAL SUPPOSITOIRES SÉDATIFS

Effets constants et immédiats

Affections douloureuses de la prostote et du petit hossin

I suppositoire metin et sole

MONAL, Doctour en Pho 13. av. de Ségur, PARIS

ZONE LIBRE : 30, rue Malesherbes, LYON

dements ont été médiocres quand ils ne se sont pas montrés scanda-

leux ou désastreux

Le Comité sanitaire de la région parisienne, qui réunit les représentants de toutes les professions touchant à la Santé publique tants de toutes ses professions touchant à la sante publique — de la corporation vraiment santiaire — veut espérer que les Ordres, à commencer par le premier créé, l'Ordre des médecins, se verront enfin confier, sous le contrôle de l'Etat, ec qui est par définition même dans leurs attributions. Ils sauront prouver, dans le domaine qui est le leur, qu'ils étaient dignes de la confiance des pouvoirs publics.

Examen d'aptitude aux fonctions de médecin breveté de la marine marchande. — En vue de préparer les candidats à cet examen, un enseignement spécial sera donné au laboratoire d'hygiène. Le cours durera du 26 mai au 14 juin. Il comprendra des leçons qui auront lieu chaque jour, et un cours spécial de bactériologie a vec

travaux pratiques.

Peuvent s'inscrire à ce cours 1º les docteurs en médecine et par exception les étudiants à sco-

19 les docteurs en médecine et par exception les étudiants à sealarité terminée, français et du sexe masculin; 29 les docteurs et étudiants en médecine, de nationalité étrangère, qui s'intéressent aux questions d'hygiène maritime et de prophylaxie internationale et qui pourront recevoir un certificat d'assidulté.

Les inscriptions scront recues au scerétariat (gulchet N° 4), les lund, mercredi et vendredi, de 14 à 16 heures, et salie Béclard de 9 à 11 heures et de 14 à 16 heures, sauf samedi après-midi. Le droit à verser est de 250 francs. Pour tous renseignements, s'adresser au Laboratoire d'hygiène.

CONCOURS DE SAINT-LAZARE. Préfecture de police. Préfecture de police. CONCOURS DE SAINT-LAZARE. — Un concours pour l'admission à trois emplois de médecta à la maison de Saint-Lazare, s'ouvrira à la Préfecture de Police, le mercredi 11 juin 1941 et se continuera les jours suivants, soit à la Préfecture de Police, soit dans un hopital qui sera désigné ultérieurement.

Le registre d'inscription des candidats est ouvert des maintenant à la Préfecture de Police (service du personnel), et sera clos le samedi

21 mai 1941.

Conditions : posséder le diplôme d'Etat de docteur en médecine Conditions: posseder le diplôme d'Etat de docteur en médecine; étre Français, ne pas être Julif, ne pas avoir appartenu à une orga-nisation secrète; a voir satisfait à la loi sur le recrutement; avoir moins de 35 ans an 1º janvier 1911 (prorogation pour services mili-laires et pour chaque enfant à la charge). Fournir; extrait de naixsance, diplôme de docteur, état, de ser-

vices militaires, exposé de titres universitaires, scientifiques et hospitaliers

Epreuves pour l'admissibilité : 1º épreuve sur titres ; 2º épreuve

Epreuves définitives : deux épreuves cliniques, une épreuve orale.

Hânitaux de Bardeaux Le concours de l'externat (vingt six places), s'ouvrira le 20 octobre prochain. Le concours de l'internat (neuf places), s'ouvrira le 21 octobre 1941.

Fédération des Associations amicales des Médecins du Front. les médecins et étudiants en médecine prisonniers. de la Fédération des Associations amicales de médecins du front rap as in redemit on the Association's unificities or medicents our front rep-pelle enter time for a tax members, and the association of the associat clés par les destinataires,

Si un certain nombre de médecins a répondu immédiatement à l'appel, les dons sont encorc insuffisants pour fournir tous les camps et hôpitaux.

Le bureau de la Fédération s'exeuse d'insister à nouveau, Il espère Le purent de la Federation s'exeuse q'insister a nouveau, Il espère que tous les membres du Corps médical, — plus houreux que leurs confrères qui, victimes de leur devoir ponseé jusqu'au bout, vivent en exil, loin de la France, de leurs familles ou de leurs occupations, conservant le moral le plus élevé et continuant à servir magnifiquement le pays, - consentiront bien volontiers à un léger sacrifice, hommage de solidarité et d'affection.

La Fédération compte que chacun comprendra cette obligation, Les dons en espèces seront aussi, naturellement, les bien venus : ils permettront l'achat de livres (surtout livres d'études) plus parti-

culièrement demandés par les prisonniers.

Les envois peuvent être effectués directement 29, boulevard de Latour-Maubourg, Paris (VIIe), à l'œuvre d'assistance aux prison niers de guerre, section bibliothèque (s'adresser à la générale Lasserre) - ou au Centre d'Entr'aide aux étudiants prisonniers, 5, piace Soint-Michel (s'adresser à Mmc Pociello), ou encore, chez le président ou le cocrétaire de la Tradération

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la

COROSÉDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur. PARIS-7 °

LA BASE BIOLOGIQUE DE LA RÉSISTANCE AUX TU B ERCULOSE: CHLORHYDRATE DE CHOLINE R. & C. POUR INJECTIONS SOUS CUTANÉES D'après les trayanx du Professeur A CARLES et u Docteur F. LEURET. Medesine . 16 Peyrice 1950.3 jours. Produtt chimtquement pur; Aucune texicité; injections indolores, SEULE PRÉPARATION SOUS LE CONTROLE PHYSIOLOGIQUE ET CLINIQUE DES AUTEURS. ABORATOIRES ROBERT & CARRIÈRE, 1, Avenue de Villars, PARIS FRECATE . DARIS

LABORATOIRES DEGLAUDE



2 médicaments cardiaques essentiels

Mouvelle étape de la thérapeutique sulfamidée la thérapeutique sulfamidée

THAZOMIDE

2090-R.P. SULFATHIAZOL

PRODUIT POLYVALENT FACILEMENT TOLÉRÉ PAR L'ORGANISME

GONOCOQUES - COLIBACILLES PNEUMOCOQUES - MÉNINGOCOQUES STREPTOCOQUES - STAPHYLOCOQUES

L'emploi du Thiazomide diminue le nombre des sulfamido-intolòrants et permet des traitements plus courts par des posologies plus élevées

> TUBE DE 20 COMPRIMÉS À 0g.50 Dose journalière initiale: 4 à 8 grammos

Société Parisienne d'Expansion Chimique SPECIA marques Poulenc Frères «Usines », Rhône 21 RUE JEAN GOUJON • PARIS • VIII ?

TRAVAUX ORIGINAUX

La syphilis dans l'Empire français

par A. TOURAINE

Médecin de l'Hôpital Saint-Louis

On parle beaucoup, dans les milieux médieaux, politiques et mondains, de la dépopulation et de la dénatalité françaises. On accuse, certes à juste titre, des facteurs moraux, éconques et même, quelquedois, médieaux, Mais, malgré ses quelque 150,000 morts annuelles, le rôle de la syphilis est presque totiquors négligé ; if était pasés sons silence dans une enquête, pourtant longue et détaillée, qui parut dans le Temps en juillet 1939.

Lé grand public paraît donc ou bien ignorer la syphilis, ou bien la teuir encore pour une maladie hondeuse ou secrète dont on ne doit pas parler et qu'il vaut mieux taire pour n'avoir pas à la combattre. La syphilis est cependant une de ces dures vérités qu'il faut connaître ; elle est un véritable danger national que les pouvoirs publics et les citoyens sont

tenus de regarder en face

Dans les milieux médicaux, l'intérêt social de la syphilis est un de ces axiomes que l'on accepte généralement sans trop en chercher la valeur. Celle-ci est d'ailleurs exagérée par certains, rabaissée par d'autres, suivant les doctrines, les écoles, les tendances indivjuluelles.

Pour ceux qui voudront se rendre compte, aussi exactement que possible, de l'importance de cette maladie pour le présent et l'avenir de notre pays, je réunis ici quelques documents cueillis dans les statistiques ou parmi la littérature scientifique. Ils se convaineront que la syphilis est un des p'us grands parmi les dangers qui peuvent frapper notre nation

.*.

Il est impossible d'évaluer avec précision la fréquence

actuelle de la syphilis en France. Sa déclaration numérique, obligatoire pour tout médecin, est trop récente pour cela (circulaire du Secrétaria général de la Famille et de la Santé, en date du 14 janvier 1941). Seuls l'Armée et les dispensaires officies publicat les chiffres qui meurent leur activité. On ne peut donc s'en tenir qu'à des impressions, à des coups de sonde donnés ci-et-le, aux enquêtes menées dans des pour soude donnés ci-et-le, aux enquêtes menées dans des pouvoisins. On en déduira, par généralisation on par analogie, ce qui se passe dans l'ensemble de notre population.

and se posse caus restorther on the pipparamore pas serbation in the surface of the pipear of the

I. France métropolitaine

La fréquence de la syphilis peut être estimée :

1º D'après la morbidité annuelle (nombre de cas déclarés

chaque année);

2º D'après la morbidité totale (cosemble des eas actuels);

2º D'après la morbalité annuelle (décès imputables, chaque année, à la syphilis.

1º Morbidité annuelle

En ce qui concerne la fopulation civille, je trouve de précieuses indications dans le remarquable ouvrage de M. Cavaillon et Mme Destandau-Barral sur « l'armement antivénérien en France », dont la deuxième édition date de 1934.

En 1932, il existait 1897 services antivénériens publica dans notre pays. Ces services ont, cette année fa, examiné pour la première fois, à titre de nouveaux malades, 132,734 cas de syphilis au total, écst-a-dire une proportion de 3,23 pour 1.000 habitants. Sur canohre, il faut compter 35,649 syphilis prime-secondaires, donc récemment acquises (0,68 pour 1.000 habitants). Le reste (97,085 syphilis phis anciennes) comprend cuviron 26,000 syphilis tertiaires, 35,000 syphilis latentes et 36,000 hérédo-syphilis.

La proportion des syphilis récentes, en un an (0,86 pour 1,000) est très voisine de celle qui résulte des diverses enquêtes

FEUILLETON

NICOLAS APPERT

Il y aura cent ans dans quelques jours, mourait un homme dont les procédés simplement empiriques ont servi de base à toutes les industries de conserves alimentaires.

Il s'appelait Nieolas Appert et était né à Chalons-sur-Marne le 23 octobre 1752. Fils d'un peigneur de laine, il dut gagner 18a vie et fut successivement employé—e est lui qui nous l'append—« dans les ateliers relaiffs à la préparation des substances alimentaires, tels que les eaves de la Champagne, les bras-series, les offices, les magasins d'épicer et de confisérie ».

Vers 1780, on trouve Appert installé confiseur à Paris, rue des Lombards, dans cette rue que Grimod de La Reynière appelait « le chef-licu sucré de l'univers ».

Mais les années où l'on vend cent vingt livres de auere d'orge par jour passent et la petite fortune réalisée s'évanouit. Ave la disette, qui sévit inexorable, il ne peut plus être question de abriquer des fruits au candi ou des sucres-tors. La préoccupation est ailleurs. On cherche comme aujourd'hui, à extraire quelque chose d'alimentaire de tout eque la nature produit, les l'époque on Proust et d'Arect père proposent d'utiliser à sa fabrication. Un study par popularies et den que de ouzaine de boutons d'os, sont, dit leur prospectus, autant de bouillons vois à l'indigence ».

On essaie de garder pour les mauvais jours fruits et légumes. L'idée n'était pas nouvelle ; il s'était bien trouvé depuis Spallanzani, et même avant lui, des ménagères qui avaient conservé des petits pois en bouteilles ; mais leurs recettes routinières n'avaient pas eu d'autres applieations.

Appert eherche à faire plus ; l'expérience qu'il a acquise dans diverses fabrications lui a montré que la chaleur possède sun principe conservateur ». Avec ce principe, il est arrivé à garder longtemps des légumes. Pourquoi ette conservation, pense-t-il, ne serait-telle pas possible pour d'autres substances?

Appert se livre alors à des essais qui restent quelquefois sans résultats, pare que son matériel est insuffisant ; non découragé, il fait faire des bouteilles et des vases spéciaux en verre-rechere he meilleur liège pour faire des boutebons, fabrique tout un matériel destiné à assurer un bouchage parfait. Avec es nouveaux moyens, il obtient la conviction e que l'action et l'influence du feu opérent la consvetoir « que l'action et l'influence du feu opérent la conservation parfaite des substances alimentaires ».

Il suffit de les placer dans des bouteilles ou des bocaux en verre qu'on bouche avec le plus grand soin et qui sont exposés pendant un temps plus ou moins long à la chalcur du bainmarie.

Les résultats répondant aux espérances, Appert quitte sa confiserie, s'installe à Ivrys-ur-Seine, puis à Massy où sa petite usine occupe bientôt cinquante ouvriers. Les conserves qu'on y fabrique ont requ un accueil favorable du publie et des procès verbaux, officiels constatent la valeur du procede employé. Conscil de sante, cu brumaire an 12, revonnait que les conesticonscil de sante, cu brumaire an 12, revonnait que les conestide trois mois sur la rade, été recomus bons. Et la Société d'encouragement, en 1809, après rapport de Guyton de Morlocales qui ont été publiées à la réunion dermatologique de Strasbourg, en 1933, et qui concernent la population civile de quelques grands centres provinciaux, d'après l'activité des dispensaires antivénérieus en 1930-1932 : 1,11 pour 1.000 à Rouen (Payenneville), 1,11 à Strasbourg (Pautrier), 0,87 à Nancy (Spillmann), 0,76 à Bordeaux (Petges et Joulia), 0,74 à Marscille (Gaujioux et Vigne). Les rekévés de Gouin, à Brest,

cn 1925, donnent 2,5 pour 1.000 habitants.

ch 1925, donnent 2,5 pour 1,000 nantantants.

Quant à la proportion de 3,23 pour 1,000 pour l'ensemble
des syphilis traitées en un an dans nos dispensaires, elle expproche assez de celle qui, dans d'autres pays, mesure les
cas signalés chaque année : 4,3 pour 1,000 habitants aux
Etats-Unis en 1938 (Rossièrer, 4,4 à Chieago en 1937 (Usilon),
5,6 à Toronto en 1937 (Bates), 4,01 à Nuremberg en 1941
(Dillmann), 4,13 en Hongrie en 1932 (Exanto), 4,6 en (Ukraine,
4 en Russie, 4,1 en Suisse, 3,8 à Copenhague et 3,05 à Osle
(ayant les lois sur les maladies vénériennes). D'après Spiethoff,
une enquête menée en 1925, en Allemagne, aurait relevé
(2,6000 syphilis récentes et 4,000 hérédo-syphilis pour 66 millions d'habitants (0,59 pour 1,000 en syphilis primo-secondaires).

Mais il importe de remarquer que ces chiffres officiels ne concenent, aussi bien en France qu'à l'étranger, que les malades traités en dispensaire. Ils ne comprenent pas les suphilitiques soignés en clentéle privée et aussi (et leur nombre en est certainement grand) tous ceux qui se sont contentés de l'avis d'un pharmacien, d'un enamrade on même de leur seule expérience personnelle. Il faut aussi ajouter eux qui ont négligé ou méconu leur maladie. Tous les vyphiligraphies s'accordent à reconnaître la fréquence es xyphilis ignores de boune 1000 the pour Mo d'après Pournie. 30 d'après de l'avis d'avis d'av

On peut done, sans exagération, hardiment doubler les chiffres donnés par les dispensaires et évaluer à 2 pour 1.000 habitants la proportion des syphilis fraches, récemment acquises, chaque année, vers 1992. La proportion des syphilitiques qui, en un an, demandent un traitement pour une syphilis plus ancienne ou latente doit approcher de 6 pour 1.000. Il y aurait, chaque année, environ 80 à 85.000 syphilis récemment contractées; 250.000 individus prendraient

une première eonsultation pour une syphilis récente ou an-

Ces chiffres sont d'ailleurs assez faibles si on les compare à ceux des statistiques plus précises données par les MILIEUX MILITAIRES. Pour ecux-ci on peut admettre que la presque totalité des ers est examinée et enregistrée.

Dans Pannée métropolitaine, on a compté, en 1933, sur 1,000 hommes, 570 syphilis primaires 7,708 en 1920) et 8,118 syphilis à toutes périodes (14,63 en 1920). La proportion s'este leévée, toujours en 1933, à 15,20 syphilis primaires or 1,1000 hommes dans les troupes coloniales stationnées en France.

H existe de grandes inégalités selon les diverses régions du territoire. C'est ainsi que, à réunir tous les cas de syphilis, on trouve 1,46 pour L000 hommes à Limoges, 2,2 à Strasbourg, 2,5 à Nantes, 3,38 à Orléans et jusqu'à 7,79 à Toulouse, 8,91 à Monthellier, 1,60 à Marseille.

Les armées d'autres pays donnent des chiffres assez voisins : 4,09 syphilis à toutes périodes en Italie, 4,3 aux Pays-Bas, 5 à 6 en Allemagne, 9,40 en Pologne, 13,8 aux Etats-Unis (troupes de métier).

Dans la marine métropolitaine, Esquier et Chevalier signalent à Toulon, en 1932, une proportion annuelle de 3,5 syphi-

lis primaires pour 1.000 hommes

Ces chilfres donnés par les milicux militaires sont d'une exactitude qui doit être assez rigoureuse. Mais, s'ils sont nettement plus elevés que pour la population évide, il faut remarquer qu'ils concernent, en grande majorité, des honmes jeunes et robustes, c'est-a-dire les melleurs eandidats aux maladies vénériennes. Pour répondre mieux à la réalité d'une moyenne générale, on peut admettre, comme Rossiter pour les États-t'ais, qu'environ 12 pour 100 des hommes ont pris la xyphilis entre 16 et 30 ans.

Je dois dire que tous les chiffres précédents, dont la plupart concernent les années 1923 ou 1933, montrent depuis, en tous milieux, une tendance nette et régulière vers la diminuiton. La syphilis paraît être en fotre régression depuis 1933 qui a été le point culminant d'une période de recrudescence de la maladie. D'une façon générale, l'activité des dispensaires a considérablement diminué (d'environ un tiers depuis cette date).

Il est probable que cette heureuse amélioration est, en par-

veau, Parmentier et Bouriat « croit servir la patrie et l'humanité, en publiant, avec les éloges qu'elle mérite, une découverte aussi généralement utile ».

Appert, bien qu'il exploite commercialement ses procédés, n'en veut point garder le secret. Le ministre de l'Intérieur d'ailleurs l'invite à les faire connaître et, sur son acceptation, lui accorde un encouragement de douze mille francs.

C'est ainsi qu'en 1810, Appert public « Le livre de lous les ménages, ou l'art de conserver pendant plusieurs années toutes les substances animales et végétales (1) ».

Il y indique les procédés à employer pour conserver toutes les provisions de bouche, telles que viande de boucherie, porc frais, volaille, gibier, poisson, écrevisses, pâtés de viande et de volaille, œufs frais, consommé, lait, petit lait, crème, beurre frais, légumes et fruits, vins, bière, etc...

Mais les controverses s'élèvent autour de la découverte de Nicolas Appert; Gay-Lussac notamment en discute le mécanisme et en trouve une explication, fausse d'allleurs.

Appert n'avait pas eu la prétention de domer une théorie de l'opération qu'il ayait inventée : « Je laisse, disait-ll à ces génies qui, depuis longtemps s'occupent de l'étude de la nature, et qui ont été souvent assez heureux pour lui surprendre ses secrets, à découvrir ceiul dont ll s'agit dans cet instant ».

Mais il semble bien qu'il ait eu l'intuition de l'action destructive de la chaleur sur les « ferments ».

Ne voit-on pas, dit-il, que l'application du calorique par le bain-marie, doit opérer doucement une fusion des principes constituants et fermenteschles, de manière qu'll n'y ait plus aucun agent de la fermentation qui donnie ? Cette prédominance est une condition essentielle pour que la fermentation lequet il n'y a point de fermentation, étant exclu, voilà deux causes essentielles qui peuvent rendre raison du succès de ma méthode.

Ainsi Nicolas Appert avait bien songé à l'existence « d'agents de la fermentation ». Sans doute ne les avait-il point définis ; et personne avant Pasteur ne pourra les expliquer, mais Il avait trouvé un moyen de les détruier, refaisant ainsi pratiquement ce que contenaient déjà en germe les expériences de Needdam et de Spallanzani.

Pasteur, qui cite maintes fois Appert dans ses mémoires sur Les fermentalions et les générations spontanées, dans ses Etudes sur le vinaigre et le vin, tut le premier à rappeler le mérite d'Appert, tant pour la fabrication des conserves que pour la conservation des vins par le chauffage, qu'il avait démontrée empiriquement sans l'expliquer.

Depuis, d'autres ont défendu les droits d'Appert, honneur qu'on ne réserve trop souvent qu'aux morts, et dernièrement, P. Lassablière a rappelé comment Appert en chauffant d'abord le lait pour le concentrer, en le chauffant ensuite au bain-marie puis en proposant plus tard de le conserver par un court chauftrie du lait concentré, pur et stérilisé.

⁽¹⁾ D'autres éditions suivront : en France : 1813, 1831, 1842, 1897, 1898 ; à l'étranger (Suède, 1811 ; Angleterre, 1811 et 1812 ; Amérique, 1812 ; Allemagne, 1822).

l'Hormone cortico-surrénale

Préparée par synthèse chimiquement pure

Percortène

ACÉTATE DE DÉSOXYCORTICOSTÉRONE

CIBA

INSUFFISANCES SURRÉNALES
MALADIE D'ADDISON
ASTHÉNIES ET ADYNAMIES
CONVALESCENCES DE
MALADIES INFECTIEUSES
ÉTATS DE SHOCKS, APRÈS
LES INTERVENTIONS GRAVES

Ampoules à 2 mgr. à 5 mgr. et à 10 mgr. pour injections intra-musculaires

LABORATOIRES CIBA_ O. ROLLAND
103 & 117, BOULEVARD DE LA PART-DIEU, LYON

ANUSOL

Suppositivires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroides internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaline

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspepsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus gastrique et duodénal, vomissements et nausées de la grossesse.

HÉMOLUOL

élixir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la ménopause,

LORAGA

émulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN

Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumalismales, otite aigue, dysménorrhée, douleurs post-opératoires, périosities, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

poudre soluble dans l'eau

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ul cérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ul céromembraneuses, gingivites ul céreuses, accidents de dents de sagesse, pyorrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT_DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÉS_SURESNES (SEINE) tie, le résultat d'une lutte antivénérienne toujours mieux organisée et plus agissante. Mais je pense qu'elle est surtout liée aux conditions générales de crise dans lesquelles vit notre pays depuis plusieurs années. J'ai montré, en effet, que, depuis plus de cent aus, il existait, en France, un parallélisme étroit entre la fréquence de la syphilis (et le développement de la prostitution) et l'activité économique du pays. On peut donc eraindre un retour offensif de la syphilis avec le rétablissement de la prospérité nationale.

2º Morbidité totale

La diffusion générale de la syphilis est assez difficile à apprécier exactement.

À ne se fier qu'aux avenx sponlanés des malades, on risque de la sous-estimer de manière exagérée. La proportion des sujets qui ont déclaré être syphilitiques lors d'un contrat d'assurance sur la vie a été de 3,4 pour 100 dans une société finlandaise, de 2,7 en Allemagne, de moins de 1 pour 100 dans une compagnie française. On ne saurait tabler sur de telles données.

Fournier, en 1896, estimait à 15 pour 100 la proportion des syphilitiques dans l'ensemble de notre population et Audry à 25 pour 100 des adultes, alors que Blaselko admettait, en 1906, 20 pour 100 à Berlin. En 1930, l'Olle Français de documentation d'hygiène sociale évaluait à 20 pour 100 la proportion des sujets infectés dans les grandes villes telles que Paris, Londres ou Berlin, à 600,000 le nombre total des syphilitiques dans le département de la Science et au moins au dixième pour l'ensemble de la population du pays. Encore doit-on soulf-genr, avec spillmann, que eces statistiques sont fortement au-dessous de la réalité, car leurs chiffres ne comprenent pas describes duces, une syphilis aucième et de la contraction de fesion et de certales duce à une syphilis aucième et diction de fesion et de d'enfants chez lesquels la syphilis héréditaire reste toujours méconnue.

Ce chiffre de 4 millions de syphilitiques en France est, toutes proportions gardées, sensiblement inférieur à celt de 26 millions que Pusey acceptait, en 1933, pour la population de 130 millions des Etats-Unis. Mais il se rapproche de vau qui ressortent de diverses autres méthodes suivantes d'investigation.

Au début de ce siècle, Lenoir trouvait, en effet, la syphilis chez 10,8 pour 100 de tous ses malades de elientèle privée et chez 13,5 pour 100 des malades de son service hospitalier de médeeine générale. Fournier portait ees proportions à 15 et à 23 pour 100, Erb à 12 pour 100 à partir de l'âge de 25 ans et Pollitzer à 17,3 pour 100, aux Etats-Unis, en 1921.

Les réactions sériologiques de la syphilis, recherchées chez eent sujets pris au hasard, en elientée ou à l'hôpital, sont, en général, positives dans 4 à 5 pour 100 des cas, dans notre pays comme parmi les nations voisines. Ce pourcentage s'élèverait à 6 à La Haye (Beck) et même à 9 (ct plus) pour la population blanche des Estats-Unis d'après Fails et Moore, Jeans, à 9 et 11 en Angleterre pour Cruickshank, Mais on se rappellera que ces réactions sont habituellement négatives lorsque la syphilis a été convenablement traitée et qu'elles le deviennent même spontamément chez plus de la motité ou les deux tiers des malades infectés depuis plus de deux ou trois ans.

Le rôle de la syphilis est confirmé par l'étude des autopsies. Celles-ei montrent des lésions de syphilis en activité chez 4,51 pour 100 (Spada), 6 pour 100 (Nickel), 10,3 pour 100 (Villara et Provitera) de tous les cadavres examinés.

De ces divers moyens d'évaluation, on peut done déduire en toute vraisemblance, que 10 à 15 pour 100 de la population de notre pays sont eontaminés par la syphilis, et que 4 à 6 millions de syphilitiques au total existent en France.

Les chiffres précédents concernent l'ensemble des habitants de notre pays. Il existe eependant des différences assez grandes selon les divers groupements humains.

Dέλοσακσμικ.— La syphilis est nettement plus fréquente dans les villes qu'à la campagne. Le fait est bien connu pour la France; mais il ne s'appuie sur aucuu chiffre précis. Néanmoins, il est confirme pare eq uis e passe dans les pays scandianves où la syphilis est rigoureusement recensée. Au Danemark, on compte, en 1924, 5,8 syphilis récentes, chaque année, pour 1.000 habitants à Copenhague, 0,92 dans les villes de province, 0,11 à la campagne. En Esthonie, on note 1,4 syphilis récentes à Reval, 0,5 dans une petite ville comme Parnu, 0,12 à la campagne. En Suède, contre une syphilis récentes pour 1.000 habitants à Stokholm, on en trouve 0,54 à Malmō, 0,23 dans les petites villes, 0,02 à la campagne. La Suisse annonce 3,1 syphilis dans les entôns à villes de plus de 50,000

La fin de l'Empire marque le commencement d'années sombres pour Nicolas Appert. En 1808, il avait déposé à la Société d'encouragement trois bouteilles de lait dont deux seulement furent soumises à des expériences.

La troisième était restée depuis six années au siège de la Société, quand Appert, allant démontrer en 1814 ses méthodes à Londres, et ne possédant aucun produit conservé par ses procédés pendant une s'i longue durée, vint reprendire cette boucellie. Elle uit fut rendue, revêtue de cachets et accompagné d'un certificat qui en garantissait l'authenticité et fut remise par lui à la Société royale de Londres.

Appert se flatiait de rapporter de Londres des commandes; il ne rapporta qu'un certificat folgieux. Mais il avait livré son invention à des concurrents micus cutillés que lui pour utiliser industriellement ses procédés. Les Anglais logèrent les conserves dans des récipients métalliques, plus solides et de plus grande capacité que les flacons de verre qu'avait utilisés l'inventeur français. Et ce perfectionment leur fournit prétexte à s'attribuer le mérite de l'invention.

« Les Anglais plus que nous, écrit le capitaine de vaisseau de Freycinet, ¿ le dis avec peine, rendent justice non pas à l'auteur, mais à ses procédés ; ear suivant la manie qui leur est habitueile de prietiendre être les inventeurs de tout ce qui se fait de bon et d'utile, c'est à un Anglais, un sieur Donkin, mentaires ; a l'est par le conservation indéfinie des substances atimentaires ; a l'est par le conservation indéfinie des substances atimentaires ; a l'est par le conservation indéfinie des substances atimentaires ; a l'est par le conservation indéfinie des substances atimentaires ; a l'est par le conservation indéfinie des substances atimentaires ; a l'est par le conservation de l'est par le con

Son usine de Massy ayant été détruite en 1814, Nicolas Appert vient s'installer rue Cassette et, en 1817, rue Moreau, dans un local que lui concède le gouvernement et où il peut reprendre en grand l'application de ses procédés.

La fortune semble à nouveau lui sourire, En 1824, la Société

d'encouragement lui attribue un prix de 2.000 francs, proposé en 1820 à celui qui conserverait au moins huit à dix kilogrammes de substance animalc dans un même vase l'espace d'une année et qui justifierait d'un chiffre de 20.000 francs.

Appert présenta une boîte contenant 17 kilogrammes de viande et justifia d'un chiffre d'affaires de 100.000 francs.

Il semble alors à Nicolas Appert que des résultats aussi heureux vont lui permettre de développer ses affaires, il installe une usine rue Paradis, et s'associe à son neveu Prieur-Appert, à qui îl cède bientôt ses établissements pour se retirer à Massy.

Quelles étaient les raisons de cette retraite ? On ne saît rien des dernières années de Nicolas Appert. Il en fut réduit, dit-on, à une petite rente que bi servait l'Etat et mourut très pauvre, le 1º juin 1841, dans ce pays de Massy où il avait réalisé les premiers procédes d'une industrie qui allait devenir pour d'autres, en France, et surfout à l'étranger, la source d'immenses fortunes.

Maurice Genty.

Bibliographic. — A.-W. Bitting : Apperlixing or the Art of Camming : Ils History and Development. San Francisco, The Trade Pressroom, 1937, in 8°s, 832 p., port. — Billelin de l'International l'International Development Council, n° S. fevrier 1837 in 1877, in 1878, port. de la conservation du lait. Bull. Acad. de médecine, 11 mars 1941. — Almanach des Gourmands, vol. 3, 1805.





habitants, 1,2 dans les cantons à villes de 10.000 à 50.000 habitants, 0,1 dans les eantons exclusivement ruraux

La syphilis est particulièrement répandue, on le sait, dans les pays de plaine, à population dense, à communication faciles, à échanges commerciaux actifs ; elle se raréfie dans les pays de montagne, à population elairsemée, à communications restreintes, à vie plus étroite.

Elle est aussi, de façon assez générale, un peu plus fréquente dans les régions méridionales de notre pays que dans

e nord

Ces deux derniers faits sont d'ailleurs confirmés par l'inégalité de répartition de la syphilis que j'ai déjà signalée dans les divers corps d'armée et aussi par celle des décès imputa-

bles à la syphilis, ainsi que j'aurai à le remarquer plus loin. Cependant, la guerre de 1914-1918 a quelque peu modifié est état de choses, en mélangeant les hommes dans les garnisons et sur le front ou pendant les permissions ou les conva-Icseenees. Nos départements à fort relief montagneux ont alors vu la syphilis augmenter considérablement.

Sociologie. — Sere: L'homme est plus fréquemment atteint que la femme. D'après les relevés que j'ai faits dans la clientèle de l'hôpital Saint-Louis je compte, sur 766 syphilis récentes, 487 hommes (63 pour 100) et 279 femmes ; mais il faut noter que le chanere syphilitique passe souvent inaperçu ehez la femme.

Cette disproportion est la même dans les autres pays. Sur 100 syphilitiques, en Suisse, en 1920, 66 étaient des hommes et 34 des femmes, Sur 1,000 habitants de Berlin, on trouvait, en 1919, 30,5 eas de syphilis récente chez l'homme et 17,4

chez la femme.

Age. - La syphilis peut se prendre à tout âge ; mais le maximum des contaminations se fait de 20 à 25 ans. Mcs constatations personnelles indiquent : de 20 à 24 ans, 40 pour 100 des cas chez l'homme, 37,4 chez la femme ; de 25 à 29 ans, 25,7 pour 100 des cas ehez l'homme, 22,4 ehez la femme.

La syphilis des mineurs pose une question assez angois-sante. Sur 100 contaminations, j'en trouve 10 chez l'homme et 14 chez la femme avant l'âge de 20 ans. Il en est de même dans d'autres pays ; Hecht signale la syphilis chez 109 (10,5 pour 100) sur 1.039 filles de 14 à 21 ans à Hambourg ; il rappelle que 8 pour 100 des élèves de lycée en Bohême, 10 à Vienne, 12 à Lemberg, 25 à Berlin (Blaschko) ont eu une affection vénérienne pendant l'âge scolaire.

Conditions sociales. - La syphilis est de dispersion très inégale suivant les diverses classes de la Société. Elle est particulièrement fréquente chez les prostituées dont 50 à 80 pour 100 sont rapidement infectées. Elle sévit surtout dans les professions qui, tout en étant rémunératrices, offrent davantage de loisirs (armées de métier, professions libérales, fonctionnaires, hôteliers, cafetiers, etc), alors qu'elle est nettement plus rare dans les métiers qui peinent (journaliers, mineurs, etc.) ou qui disséminent leurs ouvriers (agriculteurs, forestiers) ; elle disparaît presque complètement dans les milieux à moralité élevée.

Une importante enquête, en Bohême, évalue ainsi le nombre d'affections vénérieunes contractées en un an, parmi 1.000 individus : earriers 0,76, paysans 0,88, maçons 1,97, forestiers 2,03, écclésiastiques 2,44, mineurs 5,08, etc., contre : police 9,65, rentiers 10,8, commerçants 12,16, professions libérales 16,3, soldats de métier 17,4, étudiants 26, bourse et finances 85,8

En France, où seule l'armée donne des indications à ce point de vue, la syphilis a été constatée, en 1933, chez 26,46 pour 1.000 engagés de l'armée métropolitaine et 23,7 militaires de carrière (moyenne générale de l'armée métropolitaine : 8,18).

Nuptialité. — On admet généralement que la syphilis frappe surtout les sujets qui vivent seuls et doivent chercher, au hasard, la satisfaction de leur instinct sexuel. C'est ainsi qu'à Berlin, en 1919, on trouve, sur 1.000 hommes, 30,5 individus atteints de syphilis récente dont 18 célibataires, 6,8 divoreés, 3,9 mariés, 1,8 veufs ; sur 1.000 femmes, 17,4 ont contracté la syphilis dont 10,2 célibataires, 4,1 divorcées, 1,8 mariées, 1,3 veuves. La statistique de Bohême est pres-

que identique.

Mes propres constatations, dans la clientèle d'un service d'hôpital, sont quelque peu différentes. Sur 290 hommes atteints de syphilis récente en activité, le compte 183 célibataires (63,1 pour 100), 92 hommes mariés (31,7 pour 100), 12 veufs (4,2 pour 100) et 3 divorcés (1 pour 100) ; on pourra être surpris de la proportion élevée des hommes mariés

Activité économique. - Comme les autres maladies vénériennes, la syphilis obéit à certaines lois générales.

Ainsi qu'on l'a noté maintes fois, notamment en Norvège et au Danemark, il existe un parallélisme étroit entre sa fréquenee et le nombre des délits, en partieulier pour ivresse pour affaires de mœurs.

D'autre part, la courbe de la syphilis montre des fluctuations assez importantes qui portent sur des périodes irrégulières de plusieurs années et qui sont en rapport avec l'activité économique générale du pays. J'ai montré que, depuis 1814, prostitution et syphilis florissaient surtout pendant les périodes de prospérité nationale, commerciale, industrielle ou financière ; elles se raréfient, à l'inverse, en temps de erise. C'est ainsi que, après la grande poussée de syphilis qui a sévi durant la guerre de 1914 et pendant la période active de 1923 à 1929, on enregistre une forte baisse des nouvelles infections pendant la crise de 1919-1923 et, plus encore, pendant celle, beaucoup plus profonde, de 1930 à 1939.

Mouvements de peuples. - Enfin, tous les grands mouvements de peuples, guerres, expositions universelles, pélerinages, réjouissances publiques, entraînent une recrudescence de la syphilis. Les dernières expositions (coloniale, arts et technique, etc.), les guerres du Premier Empire, de 1870, la guerre récente d'Espagne en ont apporté de nouvelles preuves ; celle de 1914-1918 a été particulièrement démonstrative. On peut, en effet, admettre que cette période d'hostilités a coûté environ 500.000 syphilis à notre pays, 1.800.000 à l'ensemble des armées alliées, 1,200,000 à nos adversaires. A ce total impressionnant de 3 millions de cas, il faut ajouter la forte poussée de syphilis qui s'est manifestée dans tous les pays neutres qui ont mobilisé, en Europe et même au loin

Il semble, en effet, que le facteur déterminant de cette hausse ait été, non pas les hostilités, mais le fait d'enlever l'homme à son foyer en l'envoyant dans les villes de garnison, de repos, où les loisirs ne lui ont pas manqué, non plus que les occasions de se contaminer. C'est là un sujet qui doit préoecuper les pouvoirs publies, non seulement pour le cas de guerre, mais aussi en temps de paix ; les heures d'oisiveté des recrues ne sont que trop insuffisamment remplies par les « foyers du soldat ». L'exemple de la dernière guerre montre combien la syphilis est susceptible d'être endiguée quand des mesures opportunes peuvent être prises ..

3º Mortalité annuelle

On ne saurait faire aueun fond sur les statistiques officielles de mortalité pour apprécier la fréquence de la syphilis en France. Si l'on se reporte, en effet, aux tables de la « Statistique générale », on constate que 0,8 à 1 décès pour 100.000 hahitants est attribué, chaque année, à la syphilis nommément désignée ; cela reviendrait à une moyenne de 330 à 420 décès par an dus au tréponème. Sur 45.814 morts, en un an, à Paris, cette maladie n'est déclarée que pour 111 cas, alors qu'un calcul de Leredde, pourtant peu généreux, en met 3.414 à son compte.

La proportion des décès par syphilis qu'annoncent d'autres pays ne permet pas un jugement plus exact ; elle est d'ailleurs assez variable : 0,06 pour 100.000 habitants en Lithuanie. 0.1 en Belgique et en Suisse, 0,15 en Norvège, 0,3 en Grande-Bretagne, en Italie, aux Pays-Bas, en Tehécoslovaquie, 0,5 en Hongrie, 0,81 en Egypte, 0,94 en Roumanie et jusqu'à 2,91 à Porto-Rieo.

Même si l'on ajoute aux chiffres précédents les morts par tabés et paralysie générale (5 à 5,5 pour 100.000 habitants), on n'arrive qu'à un total de 2.500 à 3.000 décès annuels par



Opothérapie <u>Hématique *Totale*</u>

SIROP de

DESCHIENS

Renferme intactes les Substances Minimales du Sang total

médication rationnelle des Syndromes Anémiques Déchéances organiques

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEREUX

HEPATISME

OECHOLE STROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois

un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon,

LABORATOIRES J. LAROZE

Pas de contre-indications





Traitement bromuré intensif, dissimulé

Sédobrol "roche"

Tablettes d'extrait de bouillon concentré achloruré et bromuré

1à3 parjour



Produits F. HOFFMANN-LA ROCHE & C .: 10, Rue Crillon_PARIS IV:



Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C³ intraveineuses: tous les 2 jour

TOTAL TOTAL TO DO AN DOODS PARTS SANAT CON LA CAMPIERT IS Rue Ernest-Roussell - Parts

PYRETHANE

GOUTTES

(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2C³. Antithermiques

APPOULES B 5C³. Antinévralgique

1 à 2 par jour avec ou sans

Antinévralgique Puissant

syphilis, en France. Ces résultats sont notoirement insuffisants si on les compare à la mortalité admise par les spécialistes. La ligne nationale contre le péril vénérien, l'Office français de documentation d'hygiène sociale, Bradley, etc., attribuent, en effet, à la syphilis environ 40,000 décès d'adultes par an dans notre pays auxquels il convient d'ajouter, toujours d'après les mêmes sources, 60,000 à 100,000 morts par syphilis héréditaire

Le seul intérêt des statistiques officielles, au point de vue de ce travail, réside dans l'inégale répartition qu'elles montrent, vis-à-vis des décès par syphilis, d'un département ou

d'une région à l'autre.

C'est ainsi que, si l'on considère aussi bien les décès par syphilis nommément spécifiée ou par tabés et paralysie générale que eeux qui sont souvent dus à la syphilis (embolie ou hémorragie cérébrale avant 40 ou même 50 ans, débilité eongénitale, viees de conformation, naissances prématurées), on

arrive aux constatations sujvantes

Départements à mortalité syphilitique élevée, nettement audessus de la movenne générale. Région du nord : Nord, Aisne Bassin de la Seine : Seine-Inférieure, Oise, Marne. Bassin de la Loire : Nièvre, Loir-et-Cher, Sarthe, Charente, Charentemaritime. Bassin de la Garonne : Haute-Garonne, Lot, Lotet-Garonne, Gironde, Gers, Bassin du Bhône : Haute-Saône, Saone-et-Loire, Vaucluse. Divers : Orne, Meuse

Ce sont presqu'exclusivement des départements de plaine.

Départements à mortalité suphilitique basse, nettement audessous de la movenne générale. — Région du nord : Pas-de-Calais. Bassin de la Seine : Yonne, Marne, Bassin de la Loire et Massif central : Loire, Haute-Loire, Aveyron, Cantal, Lozère. Bassin de la Garonne : Ariège, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales. Bassin du Rhône : Alpes-Maritimes, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Isère, Savoie, Haute-Savoie, Doubs, Ardèche, Gard. Divers : Ardennes, Finistère, Morbihan, Corse.

Ce sont donc surtout des départements montagneux.

Les autres départements, la plupart à la fois industriels et

agricoles, s'écartent peu de la movenne générale.

Il ressort de cette énumération que la où l'homme vit en collectivités serrées, à vie facile, ou dans des régions à communications abondantes, les occasions de se contaminer sont plus fréquentes. Là où, au contraire, il se dissémine, connaît une existence plus rude mais aussi plus familiale, là où il sort moins aisément de son village, la syphilis se raréfie.

(A suivre).

RÉSUMÉ

Le péril de la syphilis est un des plus grands parmi ceux qui menacent notre pays. Dans ce premier article, Touraine étudie la fréquence de cette maladie en France métropolitaine. A défaut de statistiques officielles précises, il réunit d'abondants doeuments qui permettent d'évaluer à peu près le nombre des syphilitiques d'après l'activité des dispensaires et les relevés de l'armée et de la marine. Vers 1933, il a fallu compter 80 à 85.000 syphilis nouvelles par an ; chaque année 250.000 syphilitiques consultaient pour la première fois et l'on pouvait estimer à 4 millions le total des syphilitiques pour la France entière. Depuis 1933, ees différents chiffres ont approximativement diminué d'un tiers.

Touraine étudie ensuite les inégalités dans la répartition de la syphilis suivant les différentes conditions démographiques et sociologiques de la population : sexe, âge, elasses, nuptialité, activité économique, mouvements de peuples, guerres, etc. La syphilis est particulièrement fréquente dans les régions de plaine, à population serrée, de grande activité industrielle et commerciale, à échanges faciles, à vie aisée. Elle se raréfie là où l'homme est plus isolé, peine plus durement et quitte plus difficilement son foyer.



La muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac *

Par M. Georges MARCHAL

I. Les prédispositions de la mugueuse gastrique

Le eaneer de l'estomac constitue une prolifération anarchique de la portion glandulaire de la muqueuse, ainsi que l'a démontré le Professeur Hayem (1) dans ses admirables études anatomo-pathologiques.

Toutes les altérations chroniques de la mugueuse prédisposent au eaneer : principalement la gastrite sclereuse atrophique, aboutissant à l'achylie. La sclérose des bords des vieux ulcères calleux est également propice à la dégénérescence cancéreuse. Enfin, les notions modernes de l'hématologie, ajoutent comme eause favorable, l'aplasie de la muqueuse dans les anémies pernicieuses.

II. L'envahissement et les essaimages de la muqueuse

L'envahissement progressif de la mugueuse, à partir de la tumeur, représente un aspect essentiel dans l'étude du caneer de l'estomac.

Dès 1903, le Professeur Cunéo (2) précisait l'intérêt de cette question dans la chirurgie gastrique. L'étude histologique montre, à quelques centimètres des lésions macroscopiques, des petites infiltrations erratiques. Les cellules cancéreuses fusent dans la sous-muqueuse, à travers les espaces eelluleux, ou le long des lymphatiques, pour effondrer de bas en haut la muscularis mucosa, resurgir, émerger un peu au hasard, dans la muquense, parfois loin des lésions apparentes.

Ces nodules erratiques peuvent déborder de plus de trois centimètres, non seulement la limite macroscopique des lésions, mais même la frontière fixée par l'examen histologique, expliquant la nécessité de résections larges, dans la chirurgie du caneer de l'estomac.

III. Evolution des recherches sur le fonctionnement de la muqueuse dans le cancer de l'estomac

Jusqu'en 1929, date des publications fondamentales de Castle (3) sur l'élaboration d'un principe anti-anémique par la muquense de l'estomae, le problème était centré sur les fonctions purement digestives de l'estomac.

Nous-mêmes, en 1922, avons publié avec le Professeur Locper (4) un travail sur le fonctionnement de la muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac, lequel mettait en valeur les deux tendances contradictoires de cette muqueuse de vois'nage : irritation diffuse et efforts vieariants.

Puis, les notions nouvelles sur les anémies gastrogènes, ont donné une impulsion à de très importantes études, que nous schématisons ainsi :

1º Les anémies symptomatiques du cancer de l'estomac donnant un regain d'aetualité aux formes anémiques de Hayem;

2º Les anémies par résection ;

3º Les transformations cancéreuses de la muqueuse-biermé-

4º Les simulations radiographiques du cancer du pylore et de la grande courbure dans certaines anémies de Biermer.

Ce sont quatre grands chapitres d'actualité, que nous développerons après avoir étudié le fonctionnement digestif de la muqueuse gastrique dans le caneer de l'estomac.

IV. Le fonctionnement digestif de la muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac

Normalement, la muqueuse sécrète de l'acide chlorhydrique (libre et combiné), de la propepsine, activée par l'acide chlorhydrique, et du ferment-lab (accessoire chez l'adulte).

L'acidité se mesure en quelques minutes par les procédés colorimétriques, grâce au réactif de Topfer et au tube de

Binet-Verpy. La pepsine se dose plus lentement par les tubes de Mett

(tubes fins remplis d'ovalbumine coagulée). Il convient de se rappeler que l'acidité et la pepsine, ne varient pas toujours parallèlement, mais très souvent l'hypochlorhydrie accompagne l'hypopepsie et l'achylie exprime l'association de l'anachlorhydrie et de l'hypopepsie :

1º Caractères pathologiques de la sécrétion gastrique dans le cancer.

Cette achylie, constitue un trouble très important et très fréquent de la sécrétion dans le cancer de l'estomae, pesant lourdement dans la balance du diagnostic. En même temps, apparaissent très souvent des acides de fermentations

D'après les statistiques du Professeur Hayem, on trouve dans les cancers confirmés :

95 % d'hypoehlorhydries et 80 % d'anachlorhydries ; 2º Caractères lésionnels de la muqueuse. - L'histologie patho-

logique, affirme un ensemble de modifications, que les troubles fonctionnels réflètent assez fidèlement.

Les travaux classiques de MM, Havem et Lion, et de

M. Mathieu ont mis hors de doute :

a) Une infiltration de la sous-mugueuse, par des éléments inflammatoires

b) Une atrophie de la couche glandulaire, dont les culs-de-sac paraissent comme sectionnés et isolés de leur tube sécréteur ; c) Une transformation muqueuse

Les recherehes personnelles que nous avons poursuivies minutieusement avec notre maître le Professeur Loeper, nous ont permis de mettre en lumière d'autres altérations histologiques :

a) Un épaississement de la sous-muqueuse, qui apparaît bourrée de lymphocytes, de plasmocytes, de polynucléaires

neutrophiles et de polynucléaires éosinophiles

b) Des effractions vasculaires, de place en place, réalisant de petits raptus hémorragiques, au niveau desquels les globules rouges se fondent en une masse colorée en rose par l'éosine,

comme s'ils étaient hémolysés ; c) Des lésions périartérielles et de thrombose veineuse, qui

favorisent les minimes hémorragies

d) Des images de néprite inflammatoire, avec prolifération de la gaine et des cellules interstitielles s'accompagnant même parfois de figures de névrite cancéreuse : le polymorphisme de ces névrites nous rend un compte exact des douleurs, particulièrement variables dans le cancer de l'estomae

De même que les troubles de la sécrétion, ces aspects lésionnels sont indépendants du siège de la tumeur, et de sa nature : qu'elle soit molle ou squirrheuse, qu'elle occupe le pylore, la

petite courbure, ou l'une des faces

Avec le Professeur Loeper, nous avons également insisté Sur :

30 Les migrations leucocytaires.

La muqueuse des estomacs eancéreux, irritée en permanence, laisse filtrer un grand nombre de leucocytes. L'importance de ces afflux leucocytaires, s'appréeie grâce à deux méthodes ; le eyto-diagnostic de MM. Loeper et Binet (5), et les épreuves de la leucopédèse afimentaire que nous avons codifiées, avec M. Loeper (6), et qui ont fait l'objet de notre thèse en 1925 (7).

a) Le eyto-diagnostic réalise en quelque sorte une biopsie sans intervention

Après lavage de l'estomae à jeun, le liquide est recueilli et centrifugé. En cas de caneer, l'examen du culot montre une quantité de polynucléaires, masquant même la desquamation énithéliale. Cette nolynucléose est le témoin de l'inflammation surajoutée : tumorale et péritumorale

 b) La leucopédèse alimentaire fournit des renseignements moins nets, et moins constants, parce qu'elle répond à des conditions différentes. Les leucocytes affluent normalement dans l'estomac, selon un rythme réglé par la digestion, alors qu'il en reste seulement un petit nombre à jeun. Les épreuves de la leucopédèse gastrique ont lieu dans les étapes successives de la digestion, tandis que le evto-diagnostic interroge un estomac au repos depuis une douzaine d'heures.

Le muqueuse gastrique dans le eaneer ne laisse passer les leucoeytes que d'une façon très variable, au cours des digestions, C'est ainsi que, dans six cas, nous avons trouvé;

une fois une leuconédèse diminuée : trois fois une leueopédèse normale .

et deux fois une leucopédèse exagérée.

Cette lencopédèse, variable dans son intensité, n'en offre pas moins un intérêt de premier plan, grâce à ses apports de

ferments digestifs, dans un estomae achylique.

Notre maître, le Professeur Noël Fiessinger a consacré de remarquables études aux propriétés fermentaires des leueocytes, Dans notre thèse, nous avons étudié les mécanismes de la libération de ces ferments dans l'estomac, et nous avons démontré l'appoint digestif dû à tous ees ferments, dont nous ne rappelons que les trois principaux groupes : protéases, lipases et amylases.

Ainsi l'estomac cancéreux bénéficie d'un premier ordre de suppléances digestives, grâce aux afflux de polyuueléaires.

D'autres méeanismes entrent en jeu pour renforcer cette tendance vieariante : ils se rattachent d'une part à la tumeur ainsi qu'à la muqueuse gastrique, et de l'autre, à la pullulation des microbes.

4º Les sécrétions pathologiques de la tumeur et de la muqueuse gastrique.

Les cellules cancéreuses versent dans la cavité gastrique, et aussi dans les espaces conjonetifs et vasculaires de voisinage, des enzymes : protéolytiques, lipolytiques et amylolytiques et même suivant Orth, des cytolysines

Elles sécrètent aussi un excès de globuline et de lipoïdes, formant un complexe hémolytique dont le Professeur Loeper à

5º Les toxines mierobiennes.

Privé d'aeide chlorhydrique, élément principal de sa défense antimicrobienne, l'estomac cancéreux laisse pulluler de nembreuses espèces bactériennes et parasitaires

Les lames de evto-diagnostic fourmillent de ces germes, dont nous rappelons les principales variétés : bacille lactique, eolibacille, entérocoque, subtilis, amylolacter et même perfrin-

gens ; levures et moisissures enfin.

La muqueuse fragilisée est une barrière insuffisante pour empêcher ces germes de passer dans la sous-muqueuse, où ils déterminent des lésions de lymphangite et entretiennent l'in-

Cette infestation polymicrobienne sécrète une quantité de toxines. Celles-ci exercent une action digestive très poussée sur les produits alimentaires simples. Sous leurs effets, la désintégration des protides aboutit à des arides aminés : leucine, tyrosine, arginine lysine Les lipides donnent des aeides gras. Mais ces toxines élaborent également des produits volatils beaueoup plus toxiques : alcools, aldéhydes, acétone, et même du chloroforme, ainsi que le Professeur Loeper l'a mis en évidence dans certaines sténoses cancéreuses de l'estomae.

Ces corps volatils sont particulièrement irritants et leur neurotropisme explique la fréquence des lésions névritiques.

En outre, les toxines et les poisons qu'elles engendrent se résorbent, passent dans l'organisme et contribuent à la cachexie.

6º Vue d'ensemble sur le dysjonetionnement de la muqueuse gastrique.

Ainsi l'estomac cancéreux s'efforce de remplacer les ferments normaux que ne sécrètent plus sa muqueuse, et eeei par un triple mécanisme : la leucopédèse, les sécrétions pathologiques, et l'action de multiples toxines.

Mais ees efforts vicariants restent désordonnés, et dépassent

La chimiothérapie per os et par voie intraveineuse des infections à cocci et des colibacilloses.

ALBUCID

erodu_{ir} Cruet Les avantages de l'Albucid : Forte réduction de la toxicité Grande activité thérapeutique

LABORATOIRES CRUET - 13, rue Miollis, PARIS-XV°

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses

— Prurits —
Anaphylaxies
Intoxications

Cas moyens : 3 Cachets par Jour
Cos aigus : 3 Injections intravelneuses par semaine

9

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Algies - Infections
Troubles Hépatiques

Solution | % cuil. à café mesure | = 1 gr.
Or 20 goultes

Pragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr.
Intravelneux : 10 cc. = 1 gr.

EUPHORY L INFANTILE

(Granulé soluble)

Troubles Hépato - digestifs de l'Entance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

e.

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses
Intections Vasculaires
(Prophyloxie et Troitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jours avont la dote des règles)

18, Avenue Daumesnil, PARIS - Xº

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

Une source d'énergie Un aliment et un remède

FOSFOXYL Carron

Réalise l'utilisation complète de l'activité biologique du phosphore

Laboratoires CARRON

SIROP PILULES

(pour diabétiques)

69, Rue de Saint-Cloud - CLAMART (Seine)

ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIR INTRAMUSCULAIRE

7. com a com a

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES
Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRRYIQUE ET ANALGESIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR

Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIÈRE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE
AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGÉ LUMIÈRE

MÉDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES A UN ETAT

D'INSTABILITÉ BUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

le but physiologique. Dans la balance des effets favorables et nocifs, ces derniers l'emportent de beaucoup.

Le rôle vicariant dans la digestion est vicié. Quant au rôle antiseptique, il est très douteux puisque les microbes continuent à pulluler.

En définitive, à mesure qu'évolue le eancer, la prédominance appartient à l'irritation locale et à l'intoxication générale. Ces notions comportent des eorollaires thérapeutiques :

a) Les lavages d'estomac sont utiles dans le eancer de l'estomae, et surtout dans ses formes de sténose pylorique, pour débarrasser la cavité gastrique de tous les produits toxiques qui l'encombrent;

b) La gastro-entérostomie, simple dérivation du chyme gastrique, assure pourtant d'assez longues survies, parce qu'elle met la tumeur et la muqueuse au repos. Elle débarrasse en grande partie la muqueuse de son infection et de son irritation, source de poisons pour tout l'organisme.

V. Rapports entre les anémies gastrogènes et le cancer de l'estomac

1º Les anémies secondaires au cancer de l'estomac. — Bien avant la découverte par Castle d'une nouvelle fonction hématopoiétique de la muqueuse gastrique, le problème de l'anémie dans le cancer de l'estomac avait retenu l'attention de plusieurs chiniciens.

Le Professeur Hayem (8) distinguait :

 a) L'anémie banale ct tardive qui accompagne tout cancer gastrique;

b) La forme anémique du cancer de l'estomac, dans laquelle l'anémie est précoce et prédominante, se manifestant avant la découverte du cancer.

Au point de vue hématologique, il s'agit d'une anémie hypochrome et microcytaire dans la majorité des eas, s'accompagnant, en outre, d'une hyperleucocytose polynucléaire.

Théoriquement on ne rétrouve pas, dans cette forme anémique du cancer de l'estomac, les stigmates de l'anémie biermérienne : ni mégalocytes, ni mégaloblastes, et à cet égard, le myélogramme prend une importance capitale. Mais, dans la pratique le diagnostic reste souvent difficile.

La pathogénie de ces anémies est complexe. Notre maître M. Loeper (§) a consacré de nombreuses études à cette forme si particulière de cancer gastrique. Il a mis en valeur le pouvoir hémolytique des produits étaborés par la tumeur, produits que l'on retrouve dans le sérum des cancéreux et qui sont constitués par le complexe globuline-lipoides. Les petiles juites sanquines au niveau de la tuneur représentent un autre facteur dans cette pathogéne si compliquée.

Les métaslases ostio-médullaires signalées en premier lieu par MM. Parmentier et Chabrol (10) paraissent très inconstantes, mais apportent une contribution intéressante à l'anémie du cancer. L'érythroblastose qui accompagne ces métastases témoigne de l'atteinte médullaire.

Enfin, les trauux modernes invoquent dans la pathogénie de ces anémies : la carence fonctionnelle de la mugiuse gastrique en principe anti-anémique. Cette notion acquise depuis une principe anti-anémique. Cette notion acquise depuis une diference de la companya de la companya de la companya de médico-chirupicale des anémies consécutives aux gastrectomedico-chirupicale des anémies consécutives aux gastrecto-

2º Les anémies agastriques

Ce terme proposé par Morawitz a prévalu sur celui d'anémies par résection proposé par Hensehen.

Depuis 1920, les anémies consécutives aux gastrectomies out été étudiées par de nombreux auteurs dans tous les pays, au

point de vuc clinique et expérimental. Nous n'envisagerons que les statistiques relatives aux gastrectomies pour cancer pylorique. La fréquence de ces anénies varie d'une statistique à l'autre et ces divergences s'expliquent aisément, La collaboration avec l'hématologiste est plus ou moins régulière, et les examens sanguins sont plus ou
moins espacés. Les auteurs ne s'accordent pas sur le taux d'hémoglobine à partir duquel ils diagnostiquent l'amémie : 90 %
pour certains et 70 %, pour d'autres. Un moyen terme paraît
beaucoup plus exact, et il semble qu'au dessus de 80 %, it taux

d'hémoglobine est sensiblement normal. Il faut aussi tenir compte, dans les statistiques, du fait que les malades ne se laissent gioritalement pas suivre assez longtemps; et cette surveillance est pourtant indispensable puisque l'anémies ed éclare tardivement en nombre de cas ; jusqu'à 17 ans après la gastretomie. A l'opposé, certaines anémies surviennent précocrement, six mois après l'intervention. Entre ces deux dales extrêmes, l'anème apparaît le plus souvent six ans après l'intervention.

Parmi les statistiques, citons celle de Holst Larsen, qui sur 86 gastrectomies, n'observe qu'un seul cas d'anémic pernicieuse et 11 eas d'anémic modérée hypochrome; et celle de Lottrup qui compte 20 %, d'anémies modérées et ne rencontre

qu'un s'eil cas d'anémie pernicieuse. Ces statistiques mettent en évidence qu'il s'agit presque toujours d'une amémie hypochrome, justiciable du fer à hautes doses. L'anémie pernicieuse dùment authentique, mégaloblastique et hypochrome, reste exceptionnelle

Ces considérations sur les anémies agastriques, ont ouvert les étendres des résections gastriques à pratiquer. Après de nombreuses discussions sur la menace des anémies secondaires, il n'a pas été prouvé que le danger était proportionnel à l'étendue de la résection.

Actuellement, la plupart des chirurgiens estiment, avec Finsterer, que ces anémies hypochromes, relativement henignes et curables, ne constituent pas un danger majeur. Ils préferent les résections larges qui ne laissent pas subsister les nodules erratiques du cancer et exposent moins que les résections réduites à un ulcère pertique du jépunum.

3º Le cancer gastrique développé sur une muqueuse biermérienne.

Ce problème a été très discuté depuis quelques années. Théoriquement, il existe une analogie grossière des conditions physio-pathologiques et anatomiques, à la base du cancer et de l'anémie permiècues : l'atrophie de la muqueuse et l'achylie se retrouvent dans la gastrite solereuse du cancer et dans la gastrite lisse des anémies biermériennes. D'autre part, l'histoire familiale rapportée par Borovanska-Félkova est vraiment impressionnante : père mort d'un cancer de l'estomae, fils ainé atteint d'anémie pernicieuse avec cancer gastrique, trois autres fils achyliques, dont deux avec anémie pernicieuse.

Mais les caractires histologiques et gastroscopiques de la gastrile sont différents : c'est ainsi que l'examen gastroscopique montre, dans le cancer, une muqueuse atrophiee, lisse, mais immobilisée, lixée en quelque sorte, et exempte des taches accrées miroitantes si particulères à l'amien pern'eicuse. Et, au point de vue fonctionnel, l'achylie ne présente pas autant d'intérêt dans la maladie de Biermer, que dans le cancer. Ce qui prime, dans l'anémie, c'est la carence d'une fonction bien spéciale, et connue seulement depuis le travail princeps de Castle : la muqueuse n'élabore plus le principe intrinsèque antinernicieux, encore indéterminé dans sa nature.

Lés eas de cancer développés sur une muqueuse biermérienne sont rares jusqu'à présent dans la littérature, parce qu'il nous manque le recul du temps. L'hépatothérapie a transformé radicalement le pronostie des anémies permicieuses ; auparevant, les anémiques mouraient rapidement malgré quelques rémissions mais cette méthode thérapeutique n'a encore qu'une existence d'une douzaine d'années.

La littérature n'apporte qu'une trentaine d'observations de cencer greffes sur une muqueuse biermérieme et M. P.-E. Weil (11) n'en retient que douze entièrement étudiéssetvraiment probantes. Trois grandes études d'ensemble ont été entreprises à ce suiet par Naegeli (12), par Wilkinson (13) et en France par P.-E. Weil

Suivant ées auteurs, il y a lieu de considérer trois ordres de faits :

faits :

a) Le cancer de l'estomae passe entièrement inaperçu et

e'est une surprisc d'autopsie ;
b) Parfois, e'est une modification nette de la formule sanguine
qui appelle l'attention ;

c) Parfois, enfin, les temps évolutifs sont bien separés. L'anémie reste pure, sans anomalies radiologiques. Le traitement par les extraits de foie à fortes doses, amène une rémission

prolongée. Ce n'est qu'après un délai tardif de cinq à dix aus, que survient une rechule, mais parée de caractères anormaux. Le tableau clinique atteint très vite une hante gravité : anémie, accompagnee d'effondrement des forces, de fonte musculaire et de vomissements répétés. L'examen héma:ologique montre une formule tautôt hyperchrome, tantôt hypochrome. C'est l'examen radiologique qui vient apporter la preuve de la transformation de la muqueuse biermérienne.

De tels cas ont été publiés par Wilkinson, Strandell, Plummer. Wilkinson pense qu'il s'agit seulement de coïncidence. Mais, M. P.-E. Weil, qui a publié avec Jean Bernard un cas typique de cancer gastrique huit ans après une anémie perniciense, invoque la prédisposition de l'aplasie de la muqueuse gastrique, qui semble crécr un état précancéreux. Cet auteur pense que d'ici quelques années, ces cas deviendront plus nombreux. Il est donc indispensable d'explorer complètement ct fréquemment toutes les fonctions gastriques des biermériens avec l'aide de la radiologie.

4º Les aspects pseudo-tumoraux de la muqueuse gastrique dans l'anémie pernicieuse.

En 1919, Kleemann (14) signalait un cas d'hypertrophie de la muqueuse et de la musculeuse du pylore, simulant un cancer. En 1931, Naegeli observait deux cas d'anémie où la palpation décelait une tumeur, alors qu'à l'autopsie, il n'exisfait pas de lésions cancéreuses

En 1932, Haring (15) a insisté sur les aspects trompeurs de la mugueuse, qui montrent des images lacunaires sur les radiographies et orientent le diagnostic vers le cancer. Son travail fondamental, s'appuie sur l'étude de sept cas de polype solitaire de l'estomac. Cinq fois, il relève des constatations radiologiques assez imprévues : des altérations des plis longitudinaux de la muqueuse, ainsi que des échancrures arciformes et des contours arqués. Ces déformations n'étaient pas fixes : elles variajent en quelques jours, et même s'effaçaient pour reparaître bientôt.

Dans un cas de Haring, l'image radiologique était celle d'un gros polype en grappe de raisin. L'autopsie pratiquée quelques jours plus tard, montra simplement des plis dus à l'hypertrophie musculaire du pylore.

En 1935, à propos d'un cas typique qu'ils avaient observé, Bastecky et Varadi (16) publiaient dans Le Sang, un mémoire important, dans lequel ils insistaient sur ces aspects trompeurs des muqueuses biermériennes, à l'examen radiologique. Chez leur malade, atteint d'anémie pernicieuse, la radiographie, précisée à l'aide du sériogramme, montrait, comme un état constant, un aspect lacunaire sur l'antre pylorique, au niveau de la grande courbure, avec un contour dentelé. Après cing semaines d'hépatothérapie intense, ils eurent l'heureuse surprise de constater la disparition complète de la lacune.

Le tableau n'est pas toujours anssi net, et plus récemment M. P.-E. Weil et Benzaquen (17) ont publie un cas analogue, mais un peu moins schematique. Leur malade présentait un long passé d'ulcère gastrique, et depuis un an, était entré dans l'anémie pernicieuse. A l'examen radiologique apparaissaient des images lacunaires du pylore. Mais les aspects légèrement variables saisis à quelques jours d'intervalle, faisaient hésiter sur l'opportunité d'une intervention chirurgicale. En six semaines, l'hépatothérapie amena une véritable résurrection avec reprise du poids de 10 kilos, ce qui ruinait le diagnostic de cancer. Cependant, les troubles d'évacuation pylorique persistaient, et l'image radiologique était à peine modifiée contrairement au cas de Bastecky et Varadi

De tels faits, cucore peu fréquents, n'en ont pas moins une grande portée prutique, puisque la question d'une intervention chirurgicale dépend d'un diagnostic précis. Nous ne saurions trop souligner l'importance des conseils suivants. Il faut examiner avec soin l'estomac de toutes les anémies grayes, à la radioscopie, se rendre compte de l'état des plis de la muqueuse ; analyser l'évacuation pylorique, et se rappeler la possibilité d'images lacunaires dentelées ou marecageuses qui en imposent pour un aspect de cancer. Ces images doivent être disculées de très près, forsqu'on les aura fixées sur des radiographies en séries, répétées à intervalles réguliers. Après un traitement énergique de l'anémie, ces altérations secondaires de la

muqueuse diminuent on disparaissent. Cette variabilité est essentielle pour le diagnostic, matheureusement elle est inconstante. Le diagnostic de ces pseudo-tumeurs des anémies pernicieuses aboutit à l'abstention opératoire : seul le traitement par les extraits de foie est indiqué.

Quant à la pathogénie de ces aspects radiologiques tromeurs, elle se réduit à des hypothèses : hypertrophie de la musculature pylorique, accompagnée de spasmes et même spasme localise à la muscularis mucosa selon Bastecky et Varadi,

Pour illustrer ce problème si délicat des faux cancers pyloriques dans les anémies pernicieuses, nous rapportons l'observation d'un malade que nous avons examiné récemment, Nous avons été appelé par notre collègue et ami, M. Brocq près d'un homme de 53 ans, quatre jours après une pylorectomie. Ce malade avait maigi de 16 kilos en quinze mois, avec une anorexie élective pour la viande, des pesanteurs post-prandiales, des nausées, des vomissements et des poussées diarrhéiques. Une radiographie récente avait montré une image lacunaire du pylore, et l'opération fut décidée. La pièce opératoire montra un pylore hypertrophie, induré, avec quatre gros bourgeons muqueux. L'intervention fut suivie d'une fièvre à 40 avec délire. L'hémoculture resta négative. Ce qui nous frappait avant tout, c'était la pâleur de ce malade, qui évoquait un tableau de maladie de Biermer. Les examens de sang confirmèrent ce diagnostic

Hématies : 1,250,000 par millimètre cube.

Leucocytes : 2.900 par millimètre cube avec 92 % de polynucléaires neutrophiles. Hémoglobine 40 % . Valeur globulaire : 1,6 done hyper-

chromie très nette. Normoblastes : 2 %

Anisocytose avec globules géants.

Un traitement autianémique intense amena une amélioration rapide.

Le compte rendu de l'examen histologique nous a été communiqué par M. Brocq, que nous remcreions vivement de son obligeance :

« Infiltration très dense d'ordre inflammatoire sur toute l'étendue de la sous-inuqueuse pylorique, prédominant sur les excroissances. Parmi les éléments cellulaires, l'on note de nombreux plasmocytes et éosinophiles. En outre, la sousmuqueuse est parsemée de suffusions hémorragiques. L'épithélium de surface et les éléments glandulaires de la muqueuse donnent des productions hyperplasiques aboutissant aux excroissances; on y observe de nombreuses mitoses, mais les lésions ne débordent pas la sous-minqueuse ».

Nous retronvons l'hypertrophie en masse du muscle pylorique, sur laquelle nous avons insisté. Mais la sous-muqueuse est le siège d'une réaction inflammatoire particulière, à hose de plasmocytes et d'éosinophiles, laquelle se retrouve à la fois dans les granulomes et dans les pièces opératoires de cancer que nous avons examinés avec notre maître M. le Professeur Locper. En outre, les lésions exubérantes, polypoïdes de la muqueuse n'étaient pas susceptibles de régression. Impressionné par le nombre des mitoses, nous nous demandons si le pseudocancer n'était pas en réalité un caucer authentique à son début, avant le stade d'extension anarchique. Done gastrectomie était justifiée chez ce malade.

Dans cet ordre d'idées, nous rappelons l'intéressante observation publiée récemment par Caroli (18) : la transformation y était plus nette que dans notre cas, puisque le cancer en miniature, réduit à quelques hoyaux épithéliaux, était indiscutable au point de vue histolog que, et avait gagné en pro-

fondeur.

Les cas de pseudo-cancer gastrique chez les biermériens doivent donc être critiqués et examinés de très près. La surveillance doit être incessante, car ces malades ont une muqueuse gastrique exposée à la dégénérescence cancéreuse.

Bien ayant les notions du rôle hématopoiétique de l'este-

mac, des faits analogues avaient été publiés par le Professeur Hayem, et par le Professeur Ménétrier, sous le nom de palyadénomes ; et ces auteurs insistaient sur le fait que toutes les variétés de polyadénomes peuvent devenir le point de départ de néoformations caucéreuses,

AU COURS DES MALADIES INFECTIEUSES



POUR SOUTENIR LE CŒUR & LE POULS POUR MAINTENIR UNE BONNE PRESSION

PRESSYL

Annualistica de Camphramine et de Pressédrine

UNE INJECTION SOUS-CUTANÉE MATIN & SOIR

A LA CONVALESCENCE: 4 à 6 COMPRIMÉS PAR JOUR

Laboratoires Chevretin-Lematte LLEMATTE & GBOINOT, 52, Rue La Bruyère . Paris

HYPNOTIQUE SÉDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE : PUBERTÉ : DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE : TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICAL F

LABORATOIRES LALEUF 51, RUE NICOLO _ PARIS -169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement des états Parkinsoniens

S'il est un syndrome neurologique courant que le praticien est appelé chaque jour à soulager, c'est bien le syndrome parkinsonien. Chez les sujets dont l'affection débute après la soixantaine, on parle de Parkinson sénile d'essence abiotrophique. En cas de début plus précoce, au cours de l'adoles-cence ou de l'âge adulte, on incrimine l'origine injectieuse, encore que très souvent la phase encéphalitique aiguë ne puisse être retrouvée au cours de l'interrogatoire.

Le traitement est avant tout symptomatique. Nous disposons d'un certain nombre de drogues - poisons du tonus qui, fait à noter, sont pour la plupart extraites des plantes de la famille des Solanées (belladone, datura, jusquiame). Nous avons ainsi la possibilité de choisir par tâtonnement le médicament le plus actif dans chaque cas. Nous sommes complètement opposé aux substitutions médicamenteuses rythmées par les mois ; nous ne changeons de médicament que lorsque celui-ci perd tout ou partie de son activité du fait de l'accoutumance. Voici les produits les plus usuels, avec leur posologie louvoyant à tout instant entre la dose utile et la dose toxique.

1º La scopolamine :

Le bromhydrate de scopolamine se prescrit per os :

a) Soit sous forme de potion :

Bromhydrate de scopolamine 5 milligrammes Eau chloroformée 100 c. c.

Chaque cuiller à café renferme un quart de milligramme. Trois cuillers à café par jour matin, midi et soir.

b) Soit sous forme de granules :

Bromhydrate de scopolamine 1/4 de milligramme Trois granules par jour, matin, midi et soir.

Ceci est la dose habituelle mais certains sujets arrivent à prendre sans inconvénients et avec profit cinq à six granules pro die, en forçant surtout la dose vespérale.

Mais la scopolamine est plus active en injections sous-cuta-nées. On pratique une injection tous les matins ou matin et soir avec le contenu d'une ampoule de :

Bromhydrate de scopolamine 1/4 de milligramme Eau distillée 1 c. c.

pour une ampoule nº 30 (à stériliser par tyndalisation).

A cette injection quotidicane d'un quart de milligramme on peut préférer l'injection massive (Delmas-Marsalet) d'un milligramme et quart dont les résultats sont parfois plus brillants et se prolongent pendant plusieurs jours, cela après une phase d'excitation psycho-motrice qui peut durer deux à trois heures et dont il faut prévenir malade et entourage,

2º L'huosciamine

Isomère levogyre de l'atropine, l'hyosciamine s'administre par voie buccale sous forme de granules. On formulera :

Hyosciamine cristallisée 1 milligramme pour un granule.

Commencer par un granule matin et soir pendant trois jours, puis prendre trois granules dans les 24 heures. Il est inutile de dépasser cette dosc.

3º Le datura :

C'est la poudre de feuilles de datura stramonium qui est utilisée et donnée par voie buccale sous forme de pilules ou de cachets. On prescrira :

Poudre de feuilles de datura stra-

monium 10 centigrammes pour une pilule.

Il convient pour tâter la susceptibilité des sujets de commencer par deux ou trois pilules par jour prises au cours des repas. Monter suivant la tolérance jusqu'à cinq à sept pilules ; ne pas dépasser cette dosc.

4º L'atropine :

L'atropine est employée à hautes doses suivant la technique ci-contre. On utilise la solution :

Sulfate d'atropine..... 50 centigrammes Eau distillée 100 c. c.

Chaque goutte contient un quart de milligramme de sulfate d'atropine.

En se servant d'un compte gouttes bien calibré, on commence par III gouttes par jour en trois prises d'une goutte. La prise matutinale doit s'effectuer deux heures avant le lever, la seconde prise après le repas de midi et la troisième qui comportera par la suite la fraction médicamenteuse la plus importante après le repas du soir. On augmente de II. gouttes par jour la dose totale et on cesse d'augmenter au moment où l'amélioration des troubles se stabilise ; une telle dose efficace est variable avec chaque sujet. Par tâtounements ensuite, en diminuant et en augmentant le nombre des gouttes, on obtient le palier de la dose d'entretien auquel on se maintient. Au cours de cette expérimentation ou arrive à atteindre C gouttes par jour, dose limite qu'il convient de ne pas dépasser. La dose habituelle d'entretien oscille autour de L gouttes quotidiennes (un centigramme et demi d'atropine), Certains malades arrivent même à redescendre et à se fixer à XV et même X gouttes par jour.

5º Les décoctions de racine de belladone :

La racine de belladone contient outre l'atropine de nombreux alcaloïdes (scopolamine, belladonine, hyoscine, duboisine, etc). Sa décoction dans du vin blanc suivant le dosage habituel de 5 % est à la base de la cure dite bulgare. La préférence de nombre de malades va à cette thérapeutique spécialisée par des maisons françaises sous forme de vin ou d'extrait fluide plus ou moins concentré.

Il convient d'avoir toujours présente à l'esprit la notion de toxicité de ces différentes médications qu'il faut manier avec prudence chez les sujets dépassant la soixantaine. Il faut connaître les signes qui objectivent cette toxicité : sécheresse de la bouche, troubles de la vue, troubles digestifs et surtout urinaires, excitation psycho-motrice. L'intensité plus ou moins grande de ces signes dirigera la conduite générale du traitement et dictera les décisions à prendre.

Certains symptômes surajoutés entraînent des indications thérapeutiques spéciales et en particulier les troubles de l'état général et l'amaigrissement. Nous conseillons les arsenicaux (hectine, cacodylate de soude) et les cures eutrophiques d'insuline à raison de 10 unités cliniques (en une ou deux piqures par jour avant les repas) pendant des périodes de

vingt jours

Il est enfin toute une partie du traitement des parkinsoniens complètement négligée presque partout en France et qui s'effectue hors de nos frontières dans de véritables sanatoria avec de très beaux résultats, c'est la partie physiothérapique. Elle consiste au premier chef dans la mobilisation passive avec élongation maxima rythmiquement renouvelée de tous les muscles atteints par la contracture. Massages et balnéation chaude en sont les corollaires auxquels font suite la gymnastique, la rééducation la mobilisation active. Il y a là, répétons-le, un adjuvant appréciable des drogues et des médications anti-infectieuses (salicylate de soude, uroformine, iodaseptine en injections intra-veineuses) susceptibles d'améliorer davantage l'impotence motrice de tels malades.

Dr J.-A. Chavany

Médecin de l'Hôpital N.-D, de Bon-Secours



POUR VOUS DOCUMENTER

LIPIODOL - LIPIODOL "F" TÉNÉBRYL

BUILETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & CIE.

22. Rus du landy — SAINT-OUEN (Seine)

DIGILANIDE

Totum digitalique cristallisé isomorphe des glucosides initiaux du digitalis lanata

Tolérance parfaite — Action plus rapide que celle de tout autre digitalique Marge thérapeutique très étendue - Pouvoir diurétique intense - Faible accumulation

Les injections intra-valueuses de DIGILANIDE sont remarquablement supportées

Indications : Insuffisances cardiaques de toute origine

PRODUITS SANDOZ, 20, rue Vernier, PARIS (17°

PAS DE RESTRICTION POUR LES NOURRISSONS

Les nouveaux-nés ne manqueront de rien, puisque le lait, et tout particullèrement le lait concentré homogénéisé non sucré qui leur convient si bien leur est réservé.

Que cette incidence permette au Lait Gloria, prototype du genre, de se rappeler au bon souvenir du corps médical. même en une époque où nul profit ne peut être attendu de la publicité.

A nouveau distribué dans le commerce et notamment dans les pharmacies, il offre au praticien les mêmes avantages que par le passé : un lait toujours propre, pur et sain, aisément digéré, parfaitement assimilé, non allergique, que l'on dilue à volonté et que l'on sucre à dose utile.

Envoi gracieux du Compte-rendu des essais cliniques du Docteur Me Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou autres hydrates de carbone. Le demander au Lait Gloria, 34-36, Boulevard de Courcelles, Paris 17e.

VI. Conclusions

L'étude de la muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac a bénéficié de toutes les techniques d'explorations modernes, ainsi que de la révélation du rôle érythropoiétique, ajouté à ses fonctions digestives. De nombreuses et patientes recherces unt étargil les horizons de cette étude, qui Intéresse au plus haut point la pathologie générale et diverses branches de la médecine.

Les physiologistes ont envisagé tour à tour les suppléances digestives de cette muqueuse, puis son élaboration d'un principe anti-pernicieux et les dissociations fonctionnelles entre les propriétés digestives et le pouvoir érythropolétique.

Les médecins doivent connâtre, sons tous feurs aspects, les rapports de l'anémie et du cancer de l'estomac, et interprêter avec sagacité les aspects aisément trompeurs de certaines images lacunaires, pour persevèrer dans la thérapeutique anti-anémique ou pour poser une indication onératoire.

Les chirurgiens enfin, sont éminemment intéressés par cette opportunité opératoire en cas de diagnostic épineux. Et ils ont à discuter également l'étendue de la résection en cas de gastrectomie, pour réduire autant que possible les risques de l'anémie consécutive.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- G. HAYEM et G. LION, Maladies de l'estomac, Baillière et fils, 1913, p. 413.
- (2) B. Cuxéo. Anatomic pathologique du cancer de l'estomac, in Hartmann. Travaux de chirurgic anatomo-clinique. Paris 1903,
- (3) Castle. American Journal of medical Sciences, 1929, T. 178, p. 748 et 764.
- (4) M. LOEPER et Georges MARCHAL. Le fonctionnement de la muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac. Progrès Médical, 11 novembre 1922.
- (5) M. Loberh et P. Biner, Cyto-diagnostic des maladies de l'estomac, Soc. méd, des flåp, de Paris, 5 mai 1911, p. 563.
- (6) M. Loreber et Georges Marchal, Série de communications à la Soc, de Biologie du 22 juillet 1922 au 19 juillet 1924.
- (7) Georges Manghal, La leucopédèse gastrique, Thèse Paris 1925, (8) G. HAYEM, Forme anémique du cancer de l'estomac. Presse Médicale, 27 août 1898, p. 113.
- (9) M. LOEPER. Leçons de pathologie digestive. Cinquième séric. Masson (12° leçon).
- (10) PARMENTIER et CHABROL. La forme anémique du cancer de l'estomac. Paris Médical, 12 avril 1911, p. 479.
- (11) P. E. Weil et Jean Bernard, Le cancer de l'estomac chez les hiermériens guéris. Presse Médicale, 19 janvier 1935, p. 97,
- (12) NARGELI, Blutkrank und Biuntdiago, V. Aufl, 1931,
 (13) WILKINSON, Pernicious angemia and malignant disease,
 Arta Scandinavica, Vol. LNNN, fasc, 4-6, 1933, u. 466.
 - (14) KLEEMANN, Deutsch Arch, f. Klin, Med., 1919, p. 128-271.
- (15) Haning, Wiener Med. Klink, 1932, nº 32, p. 1,094. (16) Y. Bastecky et St. Vanant, Les pseudo-tumeurs de l'estomac dans l'anémie pernicieuse. Le Sang, 1935, nº 1, p. 41.
- (17) P. F. While et Benzaguen. Un cas de pseudo-tumcur de Pestomac au cours d'une anémie pernicieuse. Arch. mal. appareil digestif, novembre 1935, nº 9, p. 897.
- (18) S. Garott, Mile M. Tissier et S. Mallarmé. (Syndiome nou-anémique et siènose ulcéro-carcéreuse du pylore, Soc, méd. des Hopitaux de Paris, 1937, n = 4, p. 122.

Le traitement actuel de la tuberculose pulmenaire par P. Whiller et S. Katz. ju-8º de XII, 234 pages, 44 radiographies. 13 figures 1939, 90 francs. Vigot frères, éditeurs, 23, rue de l'Ecole-de-Médecine, Paris (VIP),

Destiné avant tout au praticien, écrit dans le seul but de l'éclairer et de le servir, ce précis d'un format très maniable, imprimé et présenté avec goût, orné de nombreuses figures et reproductions de radiagraphies, est nrécédé d'une préface que le Docteur Louis Hamond, a bien voulu rédiger pour cet ouvrage.

Rééducation psychothérapique. « Cantrôle de l'équilibre Mental et Nerveux », par le Docteur Pierre Prosr. Un volume broché in-8º de 138 pages, 13 francs. Editions J. Oliven, 65, avenue de La Bourdonnais, Paris (VIIe).

L'auteur sest attaché, (en évitant toute théorie ou bibliographie) à bien identifier chacun des procédés de rééducation psychothérapique, à en montrer les indications propres, sujvant les nombreux cas auxquels ils s'appliquent,

Résultats de l'infiltration stellaire dans une phlébite du bras

Par W. GEISENDORF (Genève)

La phlébite du membre supérieur étant béducoup plus rare que celle du membre inférieur, il n'a pas été proposé, à ma connaissance, de la traiter par des infiltrations du sympathique, méthode qui a donné à Leriche des résultats si remarquables dans la phlébite de la jambe.

Ayant acquis une certaine expérience de l'infiltration du sympathique lombaire, j'ai eu l'occasion d'observer chez une jeune femme une phichite aigue du bras droit. J'ai aussitôt pense à la traiter par des infiltrations du ganglion stellaire, et l'effet a transformé si rapidement le pronostie, très sérieux, de l'affection, qu'il me parafit utile de le dire,

Observation nº 544/39. — Mme A., âgée de 30 ans, est de nvoyée à la maternité le 13 décembre 1939 pour une fortet en hémorragie consécutive à une fausse-couche incomplète de six semaines. Un curettage est pratique immédiatement et une transfusion de sang est faite par l'interne, la malade ayant 2.100.000 globulers rouges et 45 % d'hémoglobine.

L'état général s'améliore rapidement dans les jours qui suivent, mais au pli du coude droit la veine a été traumatisée, un hématome s'est formé qui devient douloureux.

Le 17 décembre apparaît un œdème du coude qui gagne le lendemain le bras jusqu'à l'épaule et un peu l'avant-bras ; le trajet veineux est sensible, tout le bras est lourd, douloureux, la température atteint 37,8, le pouls est à 84. Le diagnostic de phébite est manifeste.

Le 19 décembre je fais une infiltration du ganglion stellaire droit, avec 10 c. c. de novocaîne à 1 %, suivie de 1 apparition d'un syndrome de Cl. Bernard-Horner ; la malade accuse une sensation de chaleur et de gonflement dans l'hémiface droite et elle est prise d'une sorte de bégaiement qui durope quelques heures. La douleur diminue tris rapidement ; le lors droit de droit mesure à plusieurs niveaux, 3 centimètres de plus que le gauche.

Le 20 décembre l'œdème n'a pas encore régressé, la To atteint 38. La malade a dormi et se dit soulagée, Deuxième infiltration stellaire suivie des mêmes manifestations.

Le 21 décembre la To descend à 37,7, le périmètre du coude diminue d'un centimètre ; troisième infiltration stellaire, un peu douloureuse, mais acceptée volontiers par la malade qui on mesure l'efficacité.

L'amélioration se poursuit, sans que de nouvelles infiltrasions soint jugées nécessaires ; la To tomhe au-dessous de 37, et le 30 decembre le bras et l'avant-bras ont repris leur apparence normale ; il ne persiste qu'une augmentation d'un centimètre au niveau du coude par rapport au edét saint

On commence à mobiliser le bras, très ankylosé, et dès le guavier à le masser daucement. La malade quitte le service le 12 janvier avec une extension du bras limitée à 140° et une certaine sensibilité à la pression de l'avant-bras, mais sans celème et sans douleur spontanée.

Nous la revoyons quatre mois plus tard; elle a fait de nombreux massages et a récupéré à 100 % les fonctions de son bras droit.

En somme, phlébite du bras très nette après une transfusion de sang. Infiltration stellaire trois jours de suite, améliorration immédiate puis guérison.

C'est un nouveau chapitre du traitement des phlébites du membre supérleur qui semble promis à de réels succès.



CLINIQUE MÉDICALE

Les différents sièges des cavernes pulmonaires tuberculeuses

Par Georges BROUET Professeur agrégé à la Faculté

Le diagnostic topographique des cavernes pulmonaires tuberculeuses présente un triple intérêt :

intérêt diagnostic : les difficultés cliniques et radiologi-

ques variant avec le siège de la cavité;
— intérêt pronostie : la variabilité du potentiel évolutif
étant en partie sous la dépendance du siège de la tuberculose
cavitaire :

— intérêt thérapeutique enfin : la localisation justifiant le choix ou l'association de telle ou telle méthode collapsothérapique.

que.

Un bref rappel de quelques notions anatomiques est indispensable avant d'aborder l'étude topographique clinique et radiologique des cavernes.

Le trajet de chacune des scissures interlobaires doit être présent à l'esprit chaque fois que l'on veut localiser les caver-

nes dans les différents lobes pulmonaires. La grande seissure forme un plan qui décrit dans son ensem-

ble un mouvement hélicoïdal :

— à gauche sa projection sur la paroi commence en haut et en arrière en regard de l'extrémité postérieure du troisième espace intercostal. Elle finit en bas et en avant sur la ligne mamillaire au niveau de l'articulation de la sixième côte avec son cartilage.

— à droite la grande scissure commence en haut et en arrière, soit au même niveau que la seissure du poumon gauche, soit un peu aŭ-dessous, en regard de l'extrémité postérieure du quatrième espace. Elle se termine en bas et en avant au voísinage de l'articulation de la sixième côte avec son cartilage.

La petite scissure du poumon droit se détache de la précédente à la hauteur du quatrième espace intercostal un peu en arrière de la ligne axiliaire. Elle atteint le bord antérieur du poumon en regard de l'extrémité antérieur du troisième ou du quatrième cartilage costal.

De profil, la grande scissure partage le champ pulmonaire très obliquement d'arrière en avant et de haut en bas en deux

segments : l'un antérieur, l'autre postérieur.

Ainsi s'explique la difficulté d'isoler les images lobaires en présence d'un cliché radiographique impressionné en position frontale.

A droite :

— les images du lobe supéricur n'apparaissent pures qu'à la partie toute supérieure du poumon, sur une hauteur correspondant au 1/5º environ de l'hémithorax. Au-dessous de cette zone, les images du lobe supérieur se superposent à la partie haute du lobe inférieur qui est en arrière;
— l'image du lobe moven est inférieur et interne, elle n'at-

teint pas le segment externe et tout inférieur du cliché thoracique; elle est superposée en entier à l'image du lobe postérieur situé derrière elle :

— l'image du lobe inférieur est dans sa presque totalité

superposée à celles du lobe supérieur et du lobe moyen qui sont situés en avant. Seule, une partie inféro-externe très limitée du lobe inférieur apparaît pure.

A gauche

 les images du lobe supérieur n'apparaissent isolées qu'à la partie supérieure du poumon. Les trois quarts inférieurs du lobe sont superposés en projection frontale au lobe inférieur qui est en arrière;

— les images du lobe inférieur n'apparaissent pures qu'à la partie toute inféro-externe de l'hémithorax. Partout ailleurs, la projection du lobe se superpose à celle du lobe supérieur qui est en avant.

Il découle de ces observations que le cliché en position frontale que l'on emploie trop souvent seul, ne peut donner une idée précise sur le siège et sur l'extension des lésions.

Il faut lui associer un cliché pris en position transverse qui permet de les situer par rapport à la troisième dimension de l'espace.

Pour nous résumer :

Dans le poumon droit ;

- le lobe supérieur est antéro-supérieur ;
- le lobe moyen est antérieur et inférieur ; — le lobe inférieur est postéro-inférieur.

Dans le poumon gauche :

- le lobe supérieur est antéro-supérieur ;
- le lobe inférieur est postéro-inférieur.

* *

Toutes les régions du poumon peuvent être le siège d'une lésion tuberculeuse ulcérée, mais la fréquence des différents sièges est très inégale.

Les travaux anciens avaient souligné la progression « apicocaudale » de la tuberculose pulmonaire, les lésions casécuses étant déjà excavées au sommet, alors qu'elles sont seulement ramolliés à la partie moyenne, et, encore en conglomération à la base. La clinique avait permis de localiser les premiers symptômes au sommet, et l'on sait l'intrêt de rechercher les signes de début dans la « zone d'alarme » décrite par Sergent et Chauvet.

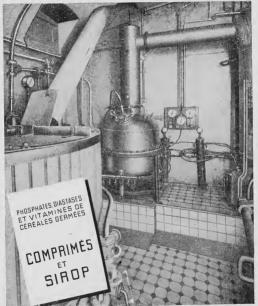
En 1925, Léon Bernard sonligne la fréquence des images parahliaires accompagnées de tractus inter-ledido-hlaires au cours des réinfections tuberculeuses, l'extension se faisant du hile vers la région sous-chaviculaire. La pratique des examens de profil a montré, qu'en fait, la plupart de ces lésions parahibitres sont postérieures et assez boin du hile.

Les données actuelles, si l'on fait abstraction des théories pathogéniques sont les suivantes : dans les trois quarts des cas, les lésions cavitaires du début s'observent dans les régions juxtascissurales et plus précisément juxta-scissurales posté-rieures. La projection de ces cavernes se fait de face en position sous-claviculaire, en réalité, elles sont « sous-scapulaires ». Si la cavité siège dans le lobe supérieur, elle apparaîtra sous-claviculaire ou rétro-claviculaire. Si elle siège dans la partie supérieure du lobe inférieur, son image de face, sera celle d'une caverne de la région moyenne ; elle deviendra une caverne rétro-hilaire si elle est creusée dans la zone sousscissurale interne, c'est-à-dire dans la gouttière costo-vertébrale. La grande fréquence de ces localisations de début de la tuberculose cavitaire est établie par les documents radiologiques : radiographies de face et de profil, tomographies, qui montrent ce caractère postérieur et juxta-scissural de la majorité des lésions. Elle est confirmée par les données de la pleuroscopie : les adhérences pleurales dont on connaît la fréquence au cours de la collapsothérapie et qui ne sont pas le fait de lésions pleurales anciennes mais de réactions inflammatoires de voisinage, contemporaines du processus tuberculeux, sont dans la majorité des cas des adhérences postérieures et postéro-latérales.

Ši les localisations précédentes sont les plus fréquemment rencontrées, d'autres localisations sont possibles, On peut observer des cavernes de l'«apex» qui sont des cavernes à projection sus-claviculaire. Non exceptionnelles sont les eaver-

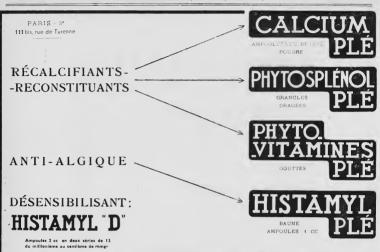
⁽¹⁾ Leçon faite le dimanche 9 février 1941 à la Clinique de la tuberculose (Professeur J. Troisier) et recueillie par H. Jean Lacorne, interne des hôpitaux.

ANYLODIASTASE



THEPENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER-10 RUE CLAPEYRON_PARIS



Sevrage

prescrivez :

Hewebert

FARINES NORMALES :

CRÈME DE FROMENT GRILLÉ FARINE LACTÉE

SOUPE D'HEUDEBERT CRÈME DE BLÉ VERT

FARINES RAFRAICHISSANTES :

CRÈME D'ORGE
CRÈME D'AVOINE
CRÈME D'AVOINE type ècossais
CRÈME DE SEIGLE
CRÈME DE SARRASIM

FARINES ANTIDIARRHÉIQUES : CRÈME

CRÊME DE RIZ FÉCULE D'ARROW-ROOT FÉCULE DE POMME DE TERRE LE RÉGIME DES ENFANTS

100 pages de conseils pratiques, de recettes culinaires, résume tout ce que doit savoir une

maman pour alimenter rationnellement

Envoi gratuit a Messieurs les Docteurs, sui demande adressée à Heudebert, 85, rue St-Germain, Nanterre (Seine)

La variété des farines HEUDEBERT permet de choisir celles qui conviennent au bébé, seion son âge, son goût, 36s besoins, son tampérament,

ne sbasales ou sus-diaphragmatiques ainsi appelées en raisen de leur projection radiologique frontale, mais, en réalité, encore relativement élevées par rapport au cul-de-sac costodiaphragagmatique, Bien connus sont les évidements du sommet, vastes cavités qui peuvent occuper la moitié, les trois quarts ou la totalité du lobe supérjeur. Enfin, les cavernes peuvent être multiples et bilatérales d'emblée.

Les éléments du diagnostic de localisation sont tirés de l'examen ciinique et surtout de l'examen radiologique.

Parmi les éléments cliniques nous ne nous arrêterons ni sur les données de l'inspection, ni sur celles de la palpation qui ne sauraient permettre de localiser une caverne. La percussion par la limitation d'une zone de matité correspondant à une condensation péricavitaire, ou encore par le tympanisme d'une sommet évidé, est un élément meilleur, mais rarcment précis. C'est en pratique l'auscultation qui donne les meilleurs résultats toutes les fois qu'elle met en évidence le syndrome cavitaire. Même dans ce cas cependant, on ne peut s'empêcher d'être frappé de ce que la clinique reste au-dessous de la réalité en ce qui concerne le volume et l'étendue des lésions. comme le prouvent les examens radiographiques et les autopsies. L'auscultation est encore source d'erreur par la trans-. mission à distance des signes percus. Transmission homolatérale d'une part, l'oreille qui ausculte la partie supérieure du poumon vise trop haut en général, l'oreile qui ausculte la partie inférieure du poumon vise trop bas. La conduction des bruits à travers le parenchyme pulmonaire obéit à des lois encore mal connues ; en ce qui concerne la zone d'alarme de Sergent et Chauvet par exemple, dont l'intérêt est très grand. il semble que son importance vienne du fait que c'est un point où se concentrent volontiers les bruits pathologiques du lobe supérieur, les lésions ne concordant pas toujours topographiquement. Transmission contra-latérale d'autre part : transmission des bruits vers le côté opposé ; c'est le câs des lésions postérieures et juxta-vertébrales. Le siège de la matité, la continuité ou la discontinuité des signes anormaux recueillis entre les deux foyers, l'auscultation des aisselles où les bruits ne se transmettent jamais, permetteut la différenciation

L'examen clinique est donc insuffisant pour juger du siège précis, du volume, de la profondeur, de la multiplicité des

lésions. La radiologie est, de beaucoup, l'élément le plus important. Radioscopie et radiographie, loin de s'exclure l'une l'autre, se complètent très utilement.

La radioscopie permet le repérage dans le plan frontal et dans le plan sagittal.

L'examen de face objective le niveau de la caverne dans le sens vertical, mais la position de l'amponde peut être cause d'erreur. Il suffit de faire varier l'ampoule à la fois verticalement et latéralement pour trouver le rayon normal qui permet

le repérage approximatif de la cavité

Pour situer la caverne en profondeur, on a proposé des procédés complexes employés pour le repérage des projectiles et également applicables au repérage des cavités. Deux méthodes excellentes et plus simples suffisent en pratique. La première consiste à examiner le sujet successivement de face et de dos et à noter les variations des dimensions de l'image arrondie observée : une caverne postérieure donne une image plus grande quand la malade est face à l'écran ; une caverne antérieure, dounc une image agrandie quand le sujet tourne le dos à l'écran. On met ainsi à profit les déformations dues au cône de projection. La seconde consiste à faire tourner derrière l'écran et à noter les déplacements apparents de l'image cavitaire par rapport à l'ombre médiastinale : une caverne postérieure gauche, par exemple, se déplace vers la ligne axillaire quand on place le sujet en oblique antérieure gauche, elle se cache au contraire derrière l'opacité médiastinale, si le sujet est examiné en position oblique autérieure droite ; le déplacement est inverse dans le cas de caverne antérieure.

Enfin, la radioscopie oriente la radiographie.

La radiographic en position frontale ne donne qu'une projection sur un seul plan ; la téléradiographie évite les erreurs de projection liées au siège haut ou bas de l'ampoule et situe la cavité sensiblement à sa place réelle, L'examen de face doit être complété par une radiographie en position oblique ou transverse chaque fois que la radioscopie aura montréson intérêt. Ainsi on évite deux causes d'erreur : la première liée à l'obliquité des scissures qui consiste à croire à l'atteinte de tout un hémithorax alors qu'un seul lobe est intéressé ; la seconde liée à la sommation de petites lésions superposées donnant l'impression d'une lésion importante,

La stéréoradiographie n'a pas donné les résultats qu'on en

Les méthodes de radiographie analytique (planigraphie, tomographie, stratigraphies, sériescopie) par contre ont enrichi la radiologie pulmonaire de movens remarquables, pour la localisation des cavernes ; en outre, la radiographie « en coupes » révèle souvent des cavernes invisibles sur un cliché standard.

Les clichés pratiqués d'arrière en avant permettent une véritable exploration des plans du thorax ceutimètre par centimètre à partir du plan postérieur et apportent des renseignements topographiques de la plus haute précision ; la même technique employée dans le sens sagittal permet l'exploration complète du thorax.

Le sièce de la caverne conditionne certaines particularités cliniques et radiologiques,

Les eavernes dites sous-claviculaires sont les plus communément rencontrées des cavernes tuberculeuses

Leur expression clinique est variable. Elles donnent lieu assez volontiers au syndreme cavitaire typique si les conditions de volume sont réalisées et si la zone péricavitaire est assez dense. Elles sont rarement muettes si l'on entend par cavernes muettes celles qui ne donnent lieu à aucun signe d'auscultation et si l'on prend soin d'ausculter après la toux, on trouve presque toujours un foyer de râles sous-crépitants. Les zones d'auscultation sont essentiellement la classique zone d'alarme, la fosse sus-épineuse, la région sous-claviculaire, l'aisselle.

Leur aspect radiologique est habituellement net. C'est une des régions où le diagnostie d'une image annulaire prêle le moins à discussion. Le cliché de profil permet de localiser la caverne en profondeur encore que bien souvent cette partie haute de l'hémithorax cachée par l'ombre de parties molles importantes soit de lecture difficile.

Leur diagnostic est donc facile dans l'ensemble qu'il s'agisse d'une caverne isolée ou d'une excavation au sein d'un foyer de lobite.

Leur potentiel évolutif est en règle générale assez important. Ces cavernes sont situées dans une zone où la tension élastique pulmonaire est des plus marquée, où une mise au repos naturelle et relative des lésions est impossible.

En l'absence ou dans l'impossibilité d'un traitement choisi, on les voit continuer leur évolution sur place, s'aggraver et s'étendre (parfois après des périodes de stabilisation plus ou moins longues) donner lieu, enfin, à des disséminations au cours de poussées successives ou à des complications hémoptoïques.

Le traitement de choix est le pneumothorax artificiel chaque fois qu'il est possible. Dans l'ensemble, les résultats sont très favorables. Le pneumothorax a transformé le pronostic de ces cavernes.

Les cavernes de la partie moyenne correspondent le plus souvent à des cavernes de la partie supérieure du lobe inférieur, mais elles correspondent également à des cavernes basses du lobe supérieur à gauche, à des cavernes du lobe

Leur fréquence est grande, tout en étant moindre que celle des cavernes sous-elaviculaires.

Leur expression elinique est variable : le syndrome cavitaire est souvent dissimulé sous des signes humides banaux. Parfois, il s'agit de eavernes réellement muettes. La zone d'auscultation la plus favorable est la partie basse de l'aisselle, Parfois les bruits sthétacoustiques sont transmis à travers l'omoplate.

Leur syndrome radiologique est par contre presqué toujours typique en ce qui concerne la caverne proprement dite, mais le diagnostic du lobe intéressé est beaucoup plus difficile et demande des examens radioscopiques sous diverses incidences, des radiographies de profil.

Leur potentiel évolutif reste élevé. La tension élastique pulmonaire est encore notable, et déjà, viennent s'y ajouter les tractions vers le bas exercées par le diaphragme. Le drai-

nage peut en être médioere.

La phrénicectomic, dont les indications ont été restreintes, trouve dans ces cavités de la partie supérieure des lobes inférieurs une de ses meilleures indications chaque fois que le pneumothorax est impossible.

Les cavernes juxta-hilaires sont, en général, la projection radiologique des cavernes situées dans la zone rétrohilaire : cavernes précostovertébrales. Toute cette zone appartient des deux côtés au lobe inférieur. Les cavernes des zones péribliaires ou hilaires sont rarissimes.

Leur fréquence est moindre que les deux types envisagés

précédemment.

Leur traduction clinique est souvent trompeuse. Le syndrome cavitaire est fréquemment absent, la symptomatologie est fruste, ou même la caverne est muette, car ces cavernes sont volontiers peu volumineuses au debut et relativement profondes. La zone d'auscultation est la partie basse de la région intersapunovertébrale.

Leurs images radiologiques sont souvent d'interprétation difficile. Sur le cliché de face, l'image cavitaire se superpose aux ombres vasculaires hilaires ou est masquée par elles. La prise de clichés en transverse, la tomographie faeilitent le

dépistage et la localisation de ces spélonques.

Leur diagnostic demande donc la plus extrême prudence et des examens minutieux.

Leur potentiel évolutif est encore notable, voisin de celui des cavernes moyennes, car cette zone toute postérieure et rétrohilaire est intéressée par le jeu diaphragmatique.

La thérapeutique soulève les mêmes remarques que pour les cavernes moyennes : collapsothérapie par le pneumotions artificiel dont l'action est peut-être moindre sur ces lésions centrales et en cas d'échee, phrénicectomie. Certains auteurs préconisent encore la phrénicectomie d'emblée.

Les eavernes de l'apex sont les cavernes à projection sus-claviculaire. Elles sont 'exceptionnelles pour Assmann, Redecker, Delore ; en réalité, si elles sont peu fréquentes, elles ne semblent pas exceptionnelles.

Leur expression clinique est pauvre: on ne trouve jamais le syndrome cavitaire franc, on note une respiration rude ou saccadée, une dimmution du murmure vésiculaire. On peut trouver les signes de la pleurite apicale décrites par Sergent: syn-

drome de Claude Bernard Horner, douleur, adénopathie. Leur traduction radiologique est d'interprétation délicate. En effet, dans cette région se superposent les images costales antérieures, les trois ou quatre premiers arcs costaux postérieurs, l'opacité du sterno-cléido-mastoidien et des scalens enfin, l'ombre claviculaire dont l'extremité interne est parfois très élargie. La radioscopie est insulfisante, les chébés de des companies en coupes n'est le seut moyen pratique et sur des radiographies en coupes n'est le seut moyen pratique et sir de dissocier les images pathologiques des ombres osseuses et musculaires.

Leur potentiel évolutif est faible, toutes les données concordent : leur évolution est torpide, lente, certaines évoluent spontanément vers la cicatrisation. On a soutenu à juste titre

la possibilité d'une extension progressive.

Le pneumothorax artificiel est souvent impossible; le sommet reste adhérent en masse. La phrénicectomie n'e pas d'indication. Lorsque les conditions cliniques s'y prêtent, après un temps d'observation prolongé, la chirurgie pulmouaire trouve la une de ses meilleures indications.

Les cavernes basales peuvent appartenir au lobe supé-

ricur, an lobe moyen ou au lobe inférieur : ce sont les clichés de profil qui permettent de les localiser.

Elles sont peu fréquentes, en tant que localisation initiale, elles résultent souvent de l'ensemencement croisé ou homo-

Leur traduction clinique est discrète ou nulle, car elles sont centrales. Elles ne sont perçues que lorsqu'elles sont superficielles.

Leur aspect radiologique ne prête guère à confusion et leur diagnostic est facile.

Leur potentiel évolutif est assez faible, mais elles n'ont aucune tendance spontanée à la guérison. Les tractions diaphragmatiques incessantes d'une part, le siège généralement haut situé de la Fronche de drainage d'autre part, vont à Pencontre de toute cicatrisation spontanée.

Le pneumothorax artificiel doit être mis en œuvre, sinon c'est encore une des indications de la phrénicectomie et d'au-

tant plus que la caverne est plus postérieure.

Les cavernes géantes sont surtout des cavernes du lobe supérieur qui réalise l'évidement du sommet.

Leur fréquence est loin d'être négligeable, on les observe

chez des málades indociles ou lorsque le pneumothorax artificiel a été impossible.

Leur syndrome clinique est spécial ; c'est souvent un syndrome amphorométalfique, incomplet, dont on sait le diagnostie difficiel avec le pneumothorax partiel localisé du sommet. A

drome amphorometalhique, incomplet, dont on sail le diagnostie difficile avec le pneumothorax partiel localisès du sommet. A l'opposé de cette riche symptomatologie, on peut ne trouver qu'une symptomatologie des plus pauvres, une simple diminution de murmure vésiculaire qu'on risque de ne pas apprécier à sa juste valeur.

L'aspect radiologique n'est pas toujours évident, il ne permet pas toujours de trancher le diagnostic entre carence géante et pneumothorax du sommet.

Leur évolution est assez lente mais inexorable.

Leur traitement est assez illusoire, et l'on est le plus souvent désarmé. Peut être le drainage endo-cavitaire pourra-t-il améliorer le pronostic de certaines de ees cavernes géantes à la condition que persiste encore suffisamment de parenchyme autour de la cavité.

Les cavernes multiples d'emblée ne sont pas exceptionnelles.

Leur expression clinique et radiologique est des plus variables avec le siège, et les lésions péri-cavitaires.

Le pronostic est très défavorable, elles traduisent un processus ulcératif diffus et progressif.

Le traitement varie avec chaque cas particulier, avec l'état fonctionnel, avec l'état général, avec l'intensité des lésions d'un côté par rapport à l'autre et nous ne pouvons ici envisager les problèmes thérapeutiques délicats soulevés par ces lésions bilatérales.

*

Le diagnostic topographique précis des cavernes tuberculeuses ne correspond donc pas à une simple salisfaction de l'esprit. Nous avons esquissé quelles déductions générales on pouvait en tirer, particulièrement dans le domaine du pronostie et de la thérapeutique.

Pour conclure, nous soulignerons encore l'importance primordiale d'un examen radiologique complet et minuticusement conduit. Il permet non seulement de situer des cavernes évidentes, mais encore de dépister des lésions buérruses dans des régions peu accessibles. La suprématie appartient à ce dernier point de vue à la méthode des radiographies en coupes dont le principe déjà ancien a été réalisé pratiquement dans ces dernières années, réalisation qui constitue une des plus belles acquisitions de la radiologie moderne.



CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLITES
ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

"CAPARLEM"

Huile de Haarlem
d'origine. Pure et vraie
en capsules de 0 gr. 15
(du Juniperus Oxycedrus)
2 capsules aux deux principaux repas

LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES

COLIBACILLURIES
URICEMIES
REIN ATONE

FORMES : CLASSUES 25 GOUTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN -

SEROCALCINE

OPOCERS "VITAMINE" B - C - D
EGALEMENT

B 1001 SE O MOODE RIVARIE I' IN FOITE DE 40 COMMINÉ MANES

INCOSTR - CHAIR - MOODE RIVARIE I' IN FOITE DE 40 COMMINÉ MANES

SURRENALE - INTOMPSE - EXTRAIT ANDIQUÉE - NOR VOMQUE

OPOCERES

AMPOULES BUVABLES

DE 5 C C

TORMES

1 2 AMFOULE

PRAS DU LENS TE SE

STIMULANT - END O C RIVIEN

STIMULANT -

Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIOUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat — innocuité — ni intolérance ni vasoconstriction — on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Strophantus et Strophaniine". Médaille d'Or Expos. univ. 1900

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES MALADIES INFECTIEUSES PAR LE Chinispenent put Reser Antico Phasel Subtenide UNS FI

INDICATIONS :

TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS : moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13. Rue de Poissy -:- PARIS-V°

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINÉ

Séance du 6 mai 1941

RAPPORTS AU NOM DE LA COMMISSION DU RATIONNEMENT - Sur l'approvisionnement en sérums FHARMACEUTIQUE. et vaecins. — Dans ce rapport G. Ramon montre tout d'abord qu'au cours des années qui ont précédéla guerre des réserves des plus importantes avaient été constituées représentant près de 30,000 litres des differents sérums thérapeutiques (antidiphtérique, antitétanique, antigangréneux, anti-venimeux etc.) et des diverses sortes d'anatoxine. De telles réserves ont permis de satisfaire pendant les hostilités aux besoins du Service de santé militaire, des hôpitaux civils, des pharmacies, etc.. Elles ont permis, en outre, de répondre aux demandes faites par certains pays étrangers. C'est ainsi qu'au début de la guerre plusieurs nations neutres, le Portugal, la Suisse par exemple, désireuses de protéger contre le tétanos et contre les maladies typhoïdes leurs troupes pouvant être éventuellement engagées dans le conflit qui venait d'écla-ter, s'adressèrent à la France pour obtenir le vaccin mixte antitétanique et antityphordique nécessaire. L'Espagne elle, aux prises avec une grave épidémie de diphtérie, fit appel pour la combattre aux ressources de notre pays et à deux reprises alors que la France était en pleine guerre, 100.000 ampoules ators que la france etan en piene guerre, 100.000 ampounes de sérum antidiphtérique et une égale quantité d'anatoxine traversèrent les Pyrénées pour aller préserver de la mort de nombreux enfants espagnols. A l'heure actuelle encore, d'autres pays se lournent vers nous et demandent des conseils et des moyens leur permettant de lutter contre diverses infections. Avec chaque ampoule de sérum et de vaccin qui venant de France est utilisée à l'étranger, avec nos méthodes diffusant ainsi à travers le monde, n'est-ce pas l'influence française et de la mellieure sorte qui pénètre et se répand. Ainsi se mon-tre et rayonne dans les jous les plas sombres, le vai visage de notre pays, de ce pays qui a donné Pasteur à l'humanité et qui, spontanement, libéraiement, met à la disposition des peuples éprouvés par les maladies épidémiques, au risque de s'en priver lui-même, les fruits des travaux et des découvertes de ses savants

Cependant les réserves de sérums accumulées avant la guerre devaient être en partie épuisées par les prélèvements faits au cours de celle-ci. Il faliait les reconstituer. Dans ce but, des mesures étaient appliquées, en premier lieu lors de la période désastreuse de juin 1940, qui ont permis de conserver sur place les chevaux producteurs de sérum et de continuer

cette production sans arrêt aucun.

La reconstitution des stocks de sérnms thérapeutiques a été grandement facilitée grâce aux nouvelles méthodes d'immunisation et grâce, en particulier, à l'emploi des anatoxines et des substances adjuvantes de l'immunité.

Eu ce qui concerne les vaccins et plus spécialement les ana-toxines diphtérique, tétanique, le vaccin triple associé (anti-typhodique, antidiphtérique, antidistanique) etc. certaines dis-positions avaient été prises au lendemain de la défaite pour parer aux difficultés qui devalent être rencontrées ultérieurement dans leur préparation.

Grace à l'ensemble de ces dispositions, la production des anatoxines et des vaccins microbiens n'a pas fiéchi un seul instant et des réserves relativement considérables se chiffrant par un total de près de 10,000 litres des deux anatoxines diphtérique et tétanique ont été effectuées et sont entretenues au jour le jour. Ces réserves sont particulièrement précieuses au moment où la vaccination mixte antidiphtérique et antitétanique a été déclarée obligatoire et est, en conséquence entrée

dans une phase active.

Ainsl, à moins de catastrophes absolument Imprévisibles et sous la condition que les pouvoirs publics accorderont certalnes facilités de ravitaillement en produits divers indispensa-bles à l'obtention des sérums et des vaccins, sous la réserve encore que les cliniciens continueront à faire preuve dans leurs préscriptions d'un sage discernement et d'un réel esprit d'économie, on ne manquera, dans les mois et même les années à venir, ni de sérums pour le traitement des maladies infectieuses, ni de vaccins pour leur prévention et la France aura encore la possibilité de prêter dans ce domaine, son concours précieux et apprécié aux autres nations.

M. G. Ramon. - La France, nour survivre à ses désastres. pour les réparer, pour opérer aussi rapidement et aussi com-plétement que possible son redressement, a besoin des con-cours de toutes les activités, de toutes les forces spirituelles de la nation.

Aussi, G. Ramon indique qu'en dehors des nécessités impé-Aussi, G. Ramon indique que n'enora ses necessites imperieuses du moment qui s'imposen d'urgence à sa vigilante et compétente attention, l'Académie doit dans les divers domaines qui sont du ressort des différentes disciplines représentées en son sein, s'intéresser à l'avenir plus ou moins loitain. Un de ses principaux objectifs doit être le progrès scientifique qui est à la base des applications spécialement adaptées à la thérapeutique et à la prophylaxie des maladies de l'homme sans oublier celles des animaux domestiques, ces dernières pré-sentant, en raison des événements et du point de vue de l'écomie nationale, une très grosse importance.

Dans les temps présents plus qu'à toute autre époque, l'Académie, poursuit G. Ramon, se doit donc d'entraîner, de guider les chercheurs, de les soutenir dans la marche vers le progrés tout en leur donnant confiance dans les destinées de la science française. Elle se doit aussi de conseiller les pouvoirs publics afin qu'ils aident, qu'ils favorisent même les chercheurs qui, dans nos laboratoires, veulent bien se consacrer, avec désintéressement, à la science pure ou appliquée.

Nul ne conlestera que l'homme de laboratoire rencontre en ce moment, de nombreuses et sérieuses difficultés, pour entreprendre et mener à bien ses recherches. Parmi ces difficultés. les plus graudes sont la raréfaction du matériel et des produits indispensables à l'expémentation, le manque d'animaux d'expériences etc., sans compter les conditions souvent très pénibles de travail, les soucis de la vie quotidienne etc...

Néanmoins le chercheur lui-même ne doit pas se laisser arrêter par de telles difficultés. Celles-ci doivent au contraire stimuler son activité. Elles doivent être génératrices d'efforts qui beaucoup plus sûrement que la « facilité» conduisent à des résultats de conséquence et à des découvertes du plus grand intérêt.

Que ceux parmi les chercheurs et surtout les jeunes chercheurs qui se laisseraient aller à un désœuvrement fataliste se souviennent de l'exemple illustre de Pasteur et de l'épopée pastorienne à laquelle restent attachés les noms d'Emile Roux,

de Chamberland et de bien d'autres.

Durant les vingt années qui suivirent les revers de 1870, malgré des moyens très réduits, en dépit des conditions de travail souvent très précaires, les découvertes dans cette science nouvelle : la microbiologie, succédérent sans interruption aux découvertes sous les regards émerveillés du monde entier étonné que dans une France vaincue, terrassée, épuisée, ait pu éclore une telle floraison de travaux dont le plein épanouissement reflétait au loin le génie incomparable de notre race, génie que le souffle momentané d'une défaite aussi violent qu'il soit ne peut éteindre mais que, blen au contraire, il attise

S'inspirant des exemples de Pasteur et de ses disciples. l'homme de laboratoire doit après 1940 de même qu'après 1870, se mettre avec ardeur et confiance au travail. Comme ses illustres devanciers, il doit faire preuve d'ingéniosité dans la conception et dans la réalisation de l'expérimentation qu'il poursuit, il doit pratiquer l'économie la plus stricte dans les moyens d'investigation qu'il utilise. Aujourd'hui comme hier, l'homme de science doit être capable de tous les sacrifices oour travailler dans le silence de son laboratoire au blen de humanité, il doit faire tous les efforts afin, comme l'écrivalt Pasteur lui-même, « de détourner ses regards et sa pensée des turpitudes humaines, par la recherche désintéressée de la

Toutefois, l'ingéniosité et l'économie, les sacrifices et les efforts du savant ont des limites hors desquelles tout travail de recherches devient non seulement improductif mais encore impossible. C'est pourquoi les Pouvoirs publics doivent, pour leur part, aider les laboratoires, les mettre à même de triompher des mille et une difficultés qui les assaillent en ce mo-ment ou qui les attendent demain. Ils doivent, par exemple, accorder aux laboraioires une véritable priorité pour l'approvisionnement en matériel indispensable à l'accomplissement de leur mission.

Les Pouvoirs publics doivent donner leur concours à la recherche scientifique, à ceux qui s'y vouent. Ce faisant, ils faciliterent l'éclosion de découvertes dont les applications permettront d'améliorer l'état de santé d'innombrables malades, de sauver la vie à des milliers d'êtres humains et auront ainsi des conséquences incalculables pour l'avenir de la race, pour la renaissance et la prospérité de la Nation. Parmi les enfants qu'un vaccin comme l'anatoxine préserve d'une mala-

Sur le fonctionnement et sur le rôle dans le présent et dans l'avenir des laboratoires de recherches.

die grave voire mortelle ou qu'un sérum spécifique, une substance chimiothérapique arrache au trépas, certains deviensubstance enimiotherapique arrache au trepas, certains devien-dront plus tard des savants, qui à leur tour, ajouteront à la gloire de la France et au bénéfice de l'humanité tout entière. Pour conclure, G, Ramon montre que grâce à l'assistance des Pouvoirs publics et à teur sollicitude, les chercheurs de

ues rouvoirs publics et à leur soilicitude, les chercheurs de nos laboratoires mus de leur côté par leur ardent désir de faire œuvre utile pour notre Pays en détresse, poursuivront alors avec confiance et espoir leurs travaux dont le but ultime et magnifique est le soulagement de la misère et de la souffrance humaine. Ils entretiendront et vivifieront ainsi la flamme du pur génie français qui leur a été transmise par Claude Bernard, Pasteur. Charles Richet, d'Arsonval et combien d'autres et contribueront, dans le champ d'action qui leur est propre, à garder à notre Patrie sa primauté spirituelle, son prestige intellectuel dans le monde.

Note sur la chirurgie conservatrice dans les cas de tumeurs bilatérales des ovaires. - M. Laber. - La conservation, chez les femmes jeunes et désireuses de maternité, de la fonction ovarienne dans les cas de tumeur bilatérale des ovaires est éminemment souhaitable.

L'auteur a observé deux cas de tumeurs de ce genre dans lesquels la conservation d'un fragment d'ovaire a permis des

grossesses consécutives.

grossesses consecutives.

Dans le premier cas il s'agissait de kystes dermoides bila-téraux. Il y a cu cinq grossesses ulterieures, alors que la jeune femme n'avait jamais eu d'enfant.

Dans le deuxième cas il s'agissait de carcinome des deux

ovaires comme l'a révélé l'examen histologique : il y a eu une grossesss dix-huit mois après l'intervention, trois ans après récidive de la tumeur dans le fragment d'ovaire restant ; huit ans après la deuxième intervention, la malade est en bonne

Election d'un membre titulaire dans la IVe Section (Sciences biologiques, physiques, chimiques et naturelles). — Classement des candidats. — En première ligne: M. BOIVIN.

En seconde ligne, ex-æquo et par ordre alphabétique : MM. Courrier, Hazard, Lacassagne, Ledoux-Lebard et SCHAEFFER.

Adjoint par l'Académie : Mme PHISALIX.

M. Borvin est élu par 36 voix contre 28 à Mme Phisalix, 2 à M. HAZARD et à M. LEDOUX-LEBARD, l à M. LACASSAGNE.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 30 avril 1941

Reflux duodénal après cholédocotomie. - M. Moulonguet rapporte cette observation de M. Fresnay où, au dixieme jour après l'ablation des mèches, apparut le reflux duodénal. La gastro-entérostomie pratiquée ne put éviter une issue fatale.

Recherches sur le choc. — M. Léon Binet rapporte, en son nom et au nom de ses collaborateurs du laboratoire, les recherches expérimentales réalisées sur le chien soumis au choc histaminique.

La methode graphique permet d'objectiver l'effondrement de la tension artérielle, avec diminution de la tension vei-neuse et souvent, diminution de la tension du liquide céphalo-

rachidien. L'étude histologique, poursuivie par J. Verne a permis de décéler des lésions hépatiques, intestinales et surrenales. Le dosage de la cortine a donné ici des chiffres normaux ; ceiui de l'adrénaline montre, lorsque le choc n'est pas trop grave,

une élévation importante par rapport au taux normal. Le glu-tathion est diminué dans les surrénales. L'étude du syndrome humoral a été très poussée ; l'hémo-

concentration est accentuée ; la réserve alcaline s'effondre. Ces faits invitent à une rehydratation d'urgence. De nombreux essais thérapeutiques, effectués sur plus de cent ani-maux, montrent les bienfaits de l'injection intra-veineuse, rapidement effectuée, de sérum artificiel chaud, dont la formule est la suivante: eau, l'litre; chlorure de sodium 8 grammes; blearbouate de soude l gr. 50; hyposulfite de sodium 4 gram mes. L'addition de sang à ce sèrum (pratique du sang dilué) renforce le pouvoir curateur de cette technique; on a pu, par ce procédé, guérir des animaux soumis au choc histaminique de la plus haute gravité.

M. Ameline a utilisé chez des shockés graves le sérum

bicarbonaté et hyposulfité, employé chaud (à 38°, 38°5) par voie intravelneuse. L'usage de ce sérum a une valeur pronostique. Si l'état général se rétablit rapidement, le pronostic est bon. L'inverse est également vrai. L'auteur donne quelques exemples démonstratifs de l'une ou l'autre de ces éventualités.

Les hernies discales postérieures et leurs manifestations cliniques. — M. Petit-Dutaillis apporte les conclusions des 18 cas qu'il a eu l'occasion d'opérer. Il s'agit d'une affection des deux derniers disques lombaires et du disque lombo-sacré. C'est une hernie l'ateralisée, le plus souvent gauche. Il n'est pas rare que la dure-mère soit ulcérée au niveau de la hernie discate, Les lésions radiculaires ou médul-laires entraînées par le disque hernie sont parfois notables : déchirure ou étirement des racines.

Trois types étiologiques ont été retrouvés :

1º Hernies sans traumatisme, vrales hernies de « faiblesse», souvent presque congénitales, associées à une scoliose par exemple. Elles sont surtout dorsales. 2º Hernies après traumatisme initial indiscutable et con-

3º Hernies par efforts répétés ou par surcharge. Au point de vue clinique on rencontre des formes :

de lombalgie pure (très rares) ;

- de sciatique uni ou bilatérale

 de sciatique atypique à manifestations empruntées ; - de douleurs vagues à topographie radiculaire ;

- avec attitude antalgique, douleurs provoquées à la pression ou à la mobilisation.

Quand suspecter l'existence de ces hernies discales Par la persistance de phénomènes sciatiques, intermittents, mais d'allure chronique, résistant aux thérapeutiques usuelles.

Par le transit lipiodolé qui, associé à une radiographie montrant un pincement discal lombo-sacré, sans altération radiologique du corps vertébral (et sans esperer qu'on puisse radiologique du corps vertebral (et sans esperer qu'on puisses voir la calcification du nucleus pulposus), décele par son voir la calcification du nucleus pulposus), decele par son cale postérieure, il est capital d'injecter ce que de la cale postérieure, il est capital d'injecter ce que de la cale postérieure, il est capital d'injecter ce que de la cale d'une cale postérieure, il est capital d'une cale postérieure, il est capital d'une cale de la cale d'une cale d'une cale d'une d'est d'une l'active d'une cale qu'on doit avoir recours.

Le diagnostic se pose surtout avec les sciatiques par arthrite des apophyses épineuses et des sciatiques par funiculite vraie. L'intervention chirurgicale est nécessaire. La laminectomie de une à deux vertèbres suffit à découvrir le nodule respon-

sable.

L'opération doit être précoce, elle commande le résultat.

M. Sicard apporte 5 cas de hernie discale révelée par le examens radiolofiques. L'ablation des fragments discaux donne d'excellents résultats en général, à condition qu'elle soit assez précoce. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ DES CHIRURGIENS DE PARIS

Séance du 21 mars 1941

Un cas de fracture en long biseau de l'humérus gauche avec interposition niusculaire, traitée par la dou-ble ostéosynthèse. — M. Valentin Charry, M. C. Roede-rer, rapporteur. — Il s'agit d'une fracture fermée, extrêmement oblique de l'humérus gauche, au tiers moyen, coincidant avec une fracture de la tête humérale du même côté, sans déplacement. Une réduction, sans anesthésie générale d'ail-leurs, gênée par la présence de la fracture haute concomitante n'ayant pas êté obtenue, M. Valentin Charry procéda à une intervention sanglante au cours de laquelle on constata que la pointe du biseau du fragment supérieur avait embroché la masse bicipitale. Après libération, la correction du chevau-chement, de l'angulation et du décalage fut obtenue et fixée par une ostéosynthèse par ligature avec l'appareil d'Alglave-Genin qui, après quatorze mois, est en partie engaînée, le blessé s'étant refuse à son enlèvement. L'indication d'un acte opératoire est, dans des cas aussi nets, autant dicté par la clinique que par la radiographie, et la triade de Guyot doit demeurer dans l'esprit : écartement des fragments, absence de crépitation osseuse, obliquité du trait.

Un nouveau cas d'os tibial externe bilatéral avec pleds plats douloureux. — M. C. Roederer. — L'os tibial externe est un os supplementaire assez fréquemment rencontré. Ce qui caractérise celui-ci, c'est d'une part son impor-



BOULOGNE - SUR - SEINE

TONIQUE GÉNÉRAL RECALCIFIANT



Galcium Assimilable

AMPOULES COMPRIMÉS GRANULÉ

GAUROL INTRAVEINEUX (Ampoules de 5 cc.)
HÉMORRAGIES, TUBERCULOSE

LABORATOIRES FÉPIN & LEBOUCQ - 30, Rue Armand-Sylvestre - COURBEVOIE (Seine)

tance, son opacité, sa complète indépendance vis-à-vis de la tubérosité du scaphoïde, la présence d'un sésanoïde qui appartient sans doute à un muscle jambier, et le fait que cet os surnuméraire s'est creusé une logette arliculaire dans la tête de l'astragale, et le fait aussi que sa mobilisation, quand on le pince entre deux doigts révellle — sans craquement — une re pince entre deux doigts reveine — sans craquement — une vive douleur, celle-là même qui amenait la malade à consul-ter. Il y avait, d'autre part, coincidence de pied plat, jamais douloureux. La douleur, localisée actuellement au niveau des os surnuméraires, ne s'est produite et développée qu'après des marches forcées pendant l'exode,

Disjonction cranio-faciale totale. — M. L. Dufourmentel présente une malade victime d'un accident d'automobile chez laquelle la violence du choc détermina un tel enfoncement de la région orbitaire que les deux globes oculaires furent arrachés, les paupières très mutilées, une grande partie du cadre orbitaire détruit et toute l'ossature faciale com-plètement séparée du crâne. Un crâne de Darcissac fut appliqué et sur lui, par l'intermédiaire d'une tige rigide, prit point d'appui une goutière s'appliquant sur les dents supérieures de façon à immobiliser la méchoire. Deux greffons estéo-périostiques prélevés sur le tibla réunirent le plan temporo-facial et la face externe de l'os malaire. Pendant les semaines d'immobilisation, on pratiqua des opérations accessoires des-tinées à obturer une brêche nasale et à reslaurer les pauplé-res. Actuellement tout est consolidé, la blessée est aveugle, mais ne porte plus ni appareil, ni pansement, parle correctement et s'alimente aisément,

Etranglement par torsion de l'appendice iléo cacal. M. Moncany (de Corbell), présente un cas de cette affec-tion qui. d'après lui, n'est pas exceptionnelle, surtout chez les and un, a spres un, a est pas exceptionisme, surfout ches resultants. Ce cas se responditul à un jeune garçon de 8 ans qui avait des signes de crise appendiculaire typique et qui l'ut opté dix-seul heures près le début des accidents. L'intervention montra un appendice noiraire, tuméfié, énorme, tordu au niveau de son implantation occeale. Comme il n'y avait aucune réaction péritonéale, la guérison fut obtenue en enlevant l'appendice et en fermant sans drainage.

G. LUQUET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 2 mai 1941

Résection amy dallenne et jugutaire dans une septi-cémice post augueure à heitlus fundultiornis. — MM. Ramadier et Mollaret. — Il s'agit d'un malade syant pré-senté une angle au cours de laquelle est appareu une septi-cémic a funduitornis; dans un premier temps ablation de l'amygdale qui est pratiquement saine. L'état s'agravant et

ramygane qui est pranquement same. L'etat s'aggravant et une douleur apparaissant sur le trajet de la jugulaire, celle-ci est extirpée. Dans la suite guérison progressive et lente. L'intervention sur la veine semble avoir eu une influence favorable sur l'évolution. L'examen microscopique de la jugulaire montre une pullulation microbienne intense de bacillus fundullformis.

Un cas de péricardite calcifiante. - MM. A. Germain, Le Gallou et G. Gautron présentent un cas de péricardite calcifiante avec prédominance sur le cœur droit chez un homme de 48 ans ; l'origine tuberculeuse est probable. L'affection, de la fill de la companya de la comp tases sanguines sont très diminues.

Action de l'extrait post-hypophysaire dans un cas de diabète hypophysaire. — MM. Decourt, Guillaumin et Blanchard, après avoir rappelé les expériences de M. Debré et Julien Marie demontrant l'impossibilité pour le rein de concentrer NaCl, d'où augmentation de la diurèse, rapportent foliminant cinq à six litres d'urine. On fait ingérer au sujet 150 c. c. d'eau toutes les heures, puis on recueille l'urine

avant et après la post-hypophyse. Avant : 200 c. c. urine ; 6,60 NaCl · /o.; 1,32 par heure ; Après une heure : 45 c. c., 6 ·/o., 0,28 ; Après deux heures, 23 c c., 8,80 ·/o., 0,20.

La diurèse est réduite sans changement de la concentration de NaCl.

La post-hypophyse agirait sur la contraction glomérulaire. M. Chabrol. - Les chlorures et le sucre peuvent continuer à passer alors que l'eau est raréfiée. Il n'y a pas de parallélisme entre les différents éléments.

M. Costes. — La post-hypophyse agit plutôt sur les tubes contournés que sur les glomérules.

Un cas de spondylite staphylococcique guéri par les sulfamides. — M. Decourt rapporte une observation de spondylite, avec grosses lésions des vertèbres lombaires, et présence de staphylocoque blanc à l'hémoculture. Le sérum antistaphylococcique détermina des troubles

graves, l'anatoxine ne donna qu'une chute passagère de la température.

Avec le Dagénan, à la dose de 2 gr. 50 la température était revenue à la normale au bout de quarante-huit heures. Deux nouvelles rechutes furent encore traitées par le Dagénan.

L'auteur souligne que ce malade ne présentalt aucun anté-cèdent staphylococcique. En général, on n'a pas de résultats des sulfamides dans les staphylococcies locales.

M. Brodin . - Les sulfamides ont une action dans l'anthrax, les furonculoses.

M. Flandin, — Ce n'est pas le Dagénan qui donne les meil-

lours résultats sur le staphylocoque doré, mais le 2090 par voie buccale. Le 1162 F n'est pas très bien supporté. M. Decourt. — Le Rubiazol, qui avait été essayé dans cette observation avait eu une action sur la température et les douleurs.

M. Jausion n'a obtenu aucune action sur le staphylocoque cutané avec des doses de 5 grammes pendant cinq jours dans des cas de blennorrhagie.

Observation de syndrome neuro-œdémateux. — MM. J. Cathala, R. Laplane et R. Cler. — C'est l'observation d'un enfant qui au mois de janvier présente un épisode Infeca un ch'ant qui au mois de janvier présente un episode Intec-tieux. Q linze jours après apparaissent des odémes prédo-minant a la face et qui se généralisent. Il est hospitalisé à Plòpital Trouseau dans les derniers jours de février. Il per-siste un syndrome odémateux sans signes urinaires, azotémie normale, 7t. 4-91,2-6. Surtout existe un syndrome neuro-logique caractérisé par des troubles de la marche et un atleinte prédominante des muscles de la ceinture pelvienne (lorsque l'enfant s'assied il prend une attitude comparable à celle d'un myopathique). Le liquide céphalo-rachidien est normal. Réaction de dégenérescence au niveau des quadriceps

et des jambiers antérieurs.
L'enfant revu dans les derniers jours d'avril est presque
guéri. Cette observation se rapproche de celle rapportée par M. Debré et J. Marie sous le nom de syndrome neuro-cedémateux épidémique.

Séance du 9 mai 1941

Erythème noucux confluent, autour d'une arthrite tuberculeuse ancienne. Malade de 62 ans. Cuti-réaction primitivement négative devenant positive au début de primitivement negative devenant positive au debut de féruption.— MM. Jacquet, Ferroir et Perrier rapportent l'observation d'une temme ayant eu, à 30 ans, une tumeur blanche du genou fistulisée, ankylosée et guérie ; à 45 ans, une atteinte pulmonaire discréte, dont il ne reste que des calcifications. À 62 ans, cette femme, bien portante depuis de nombreuses années, fait un érythème noueux comme au cours d'une primo-infection. La cuti-réaction, primitivement négative, devient secondairement positive quelques jours après la sortie de l'érythème.

Les auteurs évoquent les recherches d'Ameuille. Saënz et Canetti sur la curabilité, non seulement anatomique, mais bactériologique des tuberculoses abortives et sur la valeur, dans de telles circonstances, du virage de la cuti-réaction qui, étant devenue négative après guérison, redevient à nouveau positive, comme témoignant d'une réinfection exogène suble par la malade. Ils présentent cette malade comme vraisem-blablement et effectivement guérie d'une tuberculose importante et comme venant de subir une nouvelle contamination. Le virage de la réaction et la sortie de l'érythème noueux témoigneralent de cette réinfection. Aucun signe évolutif n'était décelable après trois mois écoulés.

a ctan decensore après trois mors coutes.

Cette observation pose la question de l'érythème noueux satellite, non pas d'une primo-infection comme il est de règle, mais d'une réinfection. Peut-être ce fait explique-t-ll certaines anomalies, notamment la confluence de l'éruption aulour du genou anciennement malade. Il s'agirati d'une hyperallergie régionale de la peau au contact de l'arthrite tuberculeuse ancienne, qui ne saurait exister dans le cas de

primo-infection.

Un nouveau cas de coma myxædématenx. - MM. Perrault et J. Bourdin rappellent que le coma myxodéma-teux est rare, sinon exceptionnel. Il peut entraîner la mort, mais il est susceptible de guérir par le traitement approprie, qui consiste en l'administration d'extrait thyroidien ou de thyroxine à très hautes doses.

Ils rapportent une observation où le coma apparut à l'occa-

sion d'une infection respiratoire aigue et febrile.

Cel état comateux, caractéristique par sa longueur et sa profondeur, n'a cessé qu'à la médication thyroldienne, sous forme d'extrait injectable. Il faut insister sur l'importance tout à fait inhabituelle des doses employées. L'amélioration a commencé à la dose de 0 gr. 80 par jour. On a du monter à 1 gr. 10 par jour et maintenir la dose de l gramme par jour pendant plus de quinze jours.

A Poccasion dune nouvelle infection, il y a cependant eu une rechute, cette fois mortelle, comme si on était parvenu à un « stade irréversible » par analogie avec celui des avita-

minoses.

Sur 13 cas de fièvre typhoïde de l'hiver 1940-1941. — MM. N. Fiessinger, J. Fauvet, M. Roux et J. Nick, après avoir exposé les caractères évolutifs des fièvres typhoïdes durant l'hiver, insistent sur trois faits : la fréquence accrue de la maladie, l'origine ostréaire retrouvée dans les deux tiers des cas, l'atteinte élective des femmes qui souligne l'efficace protection conférée par la vaccination préventive.

M. Brulé a également observé cet hiver, dans son service,

4 cas de fièvre typhoïde d'origine ostréaire.

Anthracose abdominaie au cours d'un uleus duodénal. — MM. N. Flessinger, Cl. Olivier, M. Gaultier et M. Lamotte. — Un homme de 50 ans est opéré pour un ulcus duodénal. A la face antérieure de la région gastro-pylorique, on découvre des traînées noirâtres et des grains de même couleur. L'examen chimique montre qu'il s'agit de charbon. A l'examen histologique, les particules de charbon ont un rexamen instologique, les particules de charbon ont un aspect cristallin, et ont provoqué une très riche réaction plasmodiale. Or, ce sujet n'a jamais absorbé de charbon végétal ou animal. Mais il est chanfleur de chaudière et les auteurs proposent comme explication de cette anthracose localisée la pénétration à travers l'ulcère de charbon minéral et sa pénétration dans les voies lymphatiques et les régions tissulaires voisines de l'ulcère.

Tuberculose gastrique d'origine exogène avec image radiologique de niche en plateau. — MM. N. Fiessinger. M. Gaultier et M. Lamotte résument l'histoire d'un Algérien de 77 ans, chez qui, à la suite de bruilères gastriques et de vomissements, l'examen radiographique fit découvrir sur la petite coarbure, dans la région prépylorique, une image de niche en plateau de 2 centimètres de longueur. A l'Intervention chirurgicale, l'estomac était indemne et la lésion consis-tait dans d'énormes masses ganglionnaires que l'examen histologique montra de nature tuberculeuse. Après cette intervention, la niche en plateau persistait. Mais deux séries d'accition, la nicue en platean persistari, Mais deux series d'accidente de la companio del companio de la companio del la M. Hillemand critique le terme de niche en plateau au sujet de cette observation,

M. Loeper fait remarquer que la niche en plateau existe en dehors du néoplasme. D'ailleurs le terme est impropre, car

ce n'est plus une niche, tant elle est devenue un plateau. M. Albot. — Dans le cas rapporté, il s'agit plutôt d'une lacune avec rigidité segmentaire de la petite courbure, tandis que la niche en plateau est une image ulcéreuse, irregulière,

assez étendue. M. Chabrol pense que les niches en plateau n'ont pas tou-jours une réalité anatomique.

M. Fiessiager ne considère pas que cette image radiologique ait une valeur absolue, puisque le diagnostic d'ulcère cancérisé a été affirmé sans discussion, alors qu'il s'agissait d'une tuberculose gastrique.

Hépatite amibienne nodulaire pseudo septicémique et abcès subaigus survenus viugt ans après une dysenterie abortive. Modifications hematologiques contemporaines de la nécrose et de la collection de l'abcès. — MM. René Huguenin et Guy Albot signalent l'evolution de ce cas en deux phases.

Dans l'une qui dura un mois et demi, l'aspect fut celui d'une

septicémie. Seule une hépatomégalie légère et légèremen douloureuse orienta vers le diagnostic que confirma l'action de l'émétine.

Dans l'autre, caractérisée par la collection de l'abcès, le signe remarquable fut la modification de l'hémogramme. A deux reprises la formation d'une collection suppurée fut carac-térisée par une brusque leucocytose autour de 18000 avec chute des polynucléaires aux environs de 35 %, chute des lympho-cytes autour de 4 % et ascension des monocytes autour de 50 %. Toutes ces modifications disparurent chaque fois avec le drainage de la collection nécrotique.

Syndrome hypophyso tubérien complexe (diabète insipide, œdème aigu du poumon, syndrome de Cushing) traité avec succès par le radiothérapie. - MM. Derot et David rapportent l'observation d'une femme de 50 ans chez laquelle un diabète insipide est apparu à 17 ans. Le traitement par l'extrait hypophysaire postérieur détermine des crises d'œdème aigu à chaque période cataméniale. On supprime l'extrait hypophysaire pendant ces périodes et les accidents

ne se reproduisent plus.

Plusieurs années après apparaissent des signes d'hyperten-sion intracranienne; une trépanation décompressive n'amé-liore que temporairement la céphalée. Puis brusquement, spontanément, la polyurie diminue en même temps que se produit un engraissement considérable. On traite la malade par la radiothérapie qui produit une amélioration nette ; les mêmes phénomènes se reproduisent à deux périodes, et chaque fois on fait un traitement radiothérapique. Actuellement la malade est en voie de guérison.

Les auteurs tentent d'expliquer ces symptômes de la série infundibulo-tubérienne et le balancement entre le diabète

insipide et l'adiposité.

Hématémèse supplémentaire des règles chez une hyperfolliculinique. — MM. Derot et H. Maschas. — La malade dont il s'agit présentait depuis longtemps un syndrome de règles bi-mensuelles ; l'hématémèse s'est produite à 45 ans à la date normale des règles ; elle a duré le même temps que des règles normales et ne s'est accompagnée d'aucun trouble digestif décelable. Les auteurs envisagent ce phénomène comme étant d'origine vasomotrice.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE

Séance du 3 mai 1941

Le Professeur Laignel-Lavastine présente un ouvrage du Docteur Prevet sur l'Histoire de l'organisation sociale en pharmacie. Cet ouvrage est terminé par une précieuse documentation.

Mlle Geneviève Dardel, à propos de Le cerveau doit-il guider la main ? parle de la récente exposition de dessins, peintures as man i pare ue la recepte exposition ue uessilas, permures ct., exécutes par des alienés et fait remarquer les analogies blen connues de ces cuvres avec celles des enfants. Le Presseur Laignel-Lavastila fait remarquer qu'il existe une nombreuse littératurer sur la question et qu'il y a lieu dans ces études de faire la distinction entre l'influence des psychopa-études de faire la distinction entre l'influence des psychopathies sur les occupations habituelles, chez les peintres comme Van Goh par exemple et leur action sur le moi profond qui permet la manifestation de dons cachés et inattendus.

Le Docteur Gallois critique une opinion de Trousseau sur l'orientation de la médecine et fait le procès de l'empirisme en faisant remarquer que la découverte thérapeutique ne peut être que l'aboutissement d'études scientifiques coordonnées embrassant tous les domaines : anatomie pathologique, bactériologie, chimie, physique, etc. et très rarement le fruit du hasard. Le Professeur Laignel Lavastine pense que Trousseau, à son époque, n'avait pas tout à fait tort de réagir contre l'esprit de systématisation qui régnait alors et de vouloir ramener la médecine à la doctrine Hippocratique,

La prochaine séance aura lieu le samedi 5 juillet.

Néphropathies et néphrites . — Leçons cliniques (troisième volume), par M. le Professeur Bathery, 1941. Un volume grand in-8 (16,5 × 25,5) de 274 pages avec 32 figures. Broché, 85 francs. Boillière, éditeur, 19, rue Hautefeulle, Parls (Yté).

Faisant suite aux deux volumes précédemment parus, le Professeur Rathery a réuni dans ce troisième volume une nouvelle série de

La lecture de ces trols ouvrages permetira aux auditeurs de c.s leçons d'y retrouver tout l'intérêt qu'ils ont pris à les suivre. Les praticiens y trouveront les éléments indispensables au dia gnos



Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUEFRE. DE LA MARINE ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE Adultes et Enfants sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4. Rue Platon, 4

PARIS (XV°)

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 09 01 de Chlorhydrate de Choline purifié e dilution optima)

LABORATOIRE J. BOILLOT & CE _ 22, Rue Morère _ PARIS

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION

POUDRE COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21 Rue Chaptal - Paris IX

INTOXICATIONS INFECTIONS TUBERCULOSE CONVALESCENCES

TOUT DEPRIME

SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

NEURASTHÉNIQUE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui ront les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL .

DÉSINFECTION CHLORAMINE INTESTINALE FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repast - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication



ETABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUBOURG SAINT-DENIS-PARIS

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Les troubles vasculaires des distendus vésicaux

Si le retentissement sur le fonctionnement cardio-vasculaire des troubles de la sécrétion rénale est parfaitement connu en revanche, l'importance clinique, à ce même point de vue, des troubles de l'évacuation rénale à été laissé dans l'ombre.

Les accidents cardiaques sous la dépendance directe d'une distension wedgends me soon expendint pass executionnels. MM. Clbert, I Froment et J. Slarion le montrent (Jatrial Utologie, janvier-févrler 1941) en publiant six observations dont ils dégagent le double intérét pratique et théorique. Chex un cardiaque âgé, concluent-lis, il l'aut songer aux troubles de l'évacuation vésicale comme on songe aux troubles de

la sécrétion rénale et toujours chercher l'existence d'un globe

vésical Lorsqu'un sujet porteur d'une distension vésicale chronique présente des troubles cardiaques, la constatation de ces derniers est une indication supplémentaire au traitement prologique et

non une contre Indication Si, en pareil cas, les troubles cardiaques sont sous la dépen-dance directe de la distension vésicale, la suppression du trouble urinaire amènera en pcu de jours une transformation radicale, la guérison de la cardiopathie n'étant évidemment possible que s'il n'existe pas d'autre cause et que l'ancienneté des troubles n'a pas amené leur irréversibilité.

La reprise du travail chez les paralytiques généraux

Il y a une vingtaine d'années, on considérait les malades atteints de paraiysie générale comme évoluant peu à peu vers un état démentiel progressif et incurable. Avec les méthodes thérapeutiques appliquées aujourd'hui, on peut parler, dans certains cas, sinon de guérison, du moins de rémission

M. Ch. Berlioz s'est demandé (Revue de médecine, novembredécembre 1940) si des sujets, se trouvant dans ce cas, étaient aptes à reprendre leurs occupations antérieures et s'ils les reprenaient effectivement.

Sur 80 hommes, 21 femmes impaludées ou ayant subi la stovarsothérapie, il a constaté que 12 ont pu reprendre leur travail, dont 10 hommes et 2 femmes.

Sur ces 12 malades, 6 l'ont poursuivi jusqu'à ce jour, 4 ont été contraints de l'interrompre momentanément. Ensuite chacun d'eux n'a pas toujours pu reprendre le même travail que celui qu'il exerçait avant le début de l'affection.

Mais on peut se demander, ajoute M. Berlioz, si, sur la totalité des cas, il n'est pas un certain nombre de malades parmi eux qui n'ont pas repris le travall qui ne pourraient pas utiliser leur capacité restante de travail. Mais il faudrait pour cela qu'ils ne fussent pas considérés comme des déchets sociaux et que l'on s'occupat d'eux.

L'utilisation du son dans les pansements de remplacement

Parmi les divers éléments de remplacement qui ont été proposés, M. J. de Fourmestraux (Concours Médical, 30 mars 1941) retient particulièrement le son

Ce dernier a un pouvoir d'absorption, supérieur sous le même volume, à celui du coton hydrophile. Et enrobé dans une enve-loppe de gaze, il répond à la plupart des usages chirurgicaux.

Le sang des vieillards

Les investigations chimiques permettent de conclure, disent MM, R. Pierret et A. Breton (Bul. Médical, 5 avril 1941), qu'il n'y a pas une formule typique physizo chimique propre aux âges avancés. Des nuances seules différencient ce sang de

celui de l'homme jeune.

Par contre, chez le vieillard, il existe un raientissement très important de la sérogenèse. L'insuffisance et la pauvreté des réactions immunitaires sont les vrais témoins de la sénescence humaine

FCHOS & GLANURES

La biologie dans la gestion de l'État. - Le Professeur Docteur Hans Reiters, Président de l'Office de la Santé publi-que du Reich, à Berlin, a fait sur ce sujet, le 10 mai, à la Malson de la Chimie, une conférence dont voicl les principaux aspects.

L'idée économique d'un État, a dit le conférencier, ne peut être séparée de l'idée biologique. Si un pays possède en; effet une richesse madérielle, il possède aussi une richesse vivante, sur laquelle influent la natalité aussi bien que les âges et tout ce qui peut diminuer la duréc de la vie,

A côté de l'évaluation matérielle ou économique de l'homme, entre done en ligne de compte son évaluation biologique, et aussi son évaluation culturelle

Sans doute il n'est guère possible de faire la part exacte de chacune de ces valeurs dans la valeur totale de l'homme ; mais

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverteles nourrissons

ANIODOL Gastro-Entérite

Fièvre typhoïde Furonculose

Échantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

toute une équipe au secours des

GLANDES DEFICIENTES

Tous les troubles endocriniens de l'Enfant, de l'Adulte, du Vieillard.

4 = 10 CAPSULES PAR JOUR

18 AVENUE HOCHE LABORATOIRES COUTURIEUX

PARIS

on sait que le rapport entre la valeur matérielle d'un peuple et ses valeurs vivantes est de 1 à 10 et même davantage

Le rendement biologique d'un peuple conditionnant sa richesse matérielle, une conséquence pratique s'impose : « Chaque fois que nous investissons des capitaux provenant de valeurs matérielles ou financières, nous devrons nous demander, dit le Professeur Reiter, jusqu'à quel point les investissements matériels peuvent porter atteinte aux valcurs vivantes du pcuple ».

Et c'est là qu'apparaît le rôle indispensable du médecin, devant ce fait que « le travail manuel et spirituel représente la valeur économique la plus « élevée ».

« De même que l'économiste et le commerçant sont respon-« sables pour l'économie des valeurs matérielles, de même le médecin est responsable pour l'économie des valeurs humaines. C'est à lui que sont confiées celles-ci, et c'est lui qui doit veiller sur chacune d'elles dans l'intérêt de la communauté.

« Les moyens dont dispose le médecin pour préserver les « valeurs humaines sont : une technique systématique et « Mateurs numaines sont : une technique systematique et « méthodique de la *prophylaxie*, contre le dépérissement et, de « plus, le perfectionnement et l'utilisation pratique des mellleures méthodes thérapeutiques,

« La conviction que la santé est essentielle à tout rendement « nous est fournie par la collaboration du médecin à une écono-» mie humaine rationnelle, qui, dans le standard de santé du peuple, voit également celui du rendement économique et sait, que là, où l'on doit escompter une régression de l'état sanitaire, il y a aussi nécessairement régression de la capacité de « rendement ».

Nous évaluons aujourd'hui, ajoute le Professeur Reiter, * l'idée de santé comme une coupe longitudinale, à l'extrémité de laquelle se trouve une série d'ancêtres disparus, à l'autre, leurs enfants et leurs petits enfants. Ce sont là les pierres jondamentales d'un peuple; ce ser la tâche de tous les milieux responsables de veiller sur ces pierres, afin qu'elles puissent permettre à l'Etat le rendement le meilleur. C'est « pourquoi aussi nous ne considérons l'homme que comme unc partie de la santé populaire, le rendement de chacun comme une partie de la santé populaire, le rendement de chacun comme rendement partiel de la communauté ».

Si l'hérédité doit être à la base de toute pensée médicale, il ne faut pas oublier l'importance de la natalité.

Tout accroissement de la natalilé constitue au début pour la communauté un accroissement de charges, accroissement « qui ne demoure sonsible, que si l'on ne réussit pas à élever « l'enfant et à le faire entrer comme élément de valeur absolue « dans le processus national de rendement. On devra donc « veiller à accroître par tous les moyens, si lourd que cela sem-" ble au point de vue économique, le chiffre des naissances, mais en même temps, on devra organiser la puériculture de telle façon que l'on puisse utiliscr à plein et de la façon la plus sûre le temps de la formation première ».

A côté de la natalité, il faut suivre aussi le mouvement de la mortalité, « considérer de façon tout à fait spéciale la mort dans le premier âge, dans l'enfance, dans la jeunesse, à l'âge où l'adulte est en état de produire, mais aussi dans la vieillesse», en admettant que, pour cette dernière, le relèvement du niveau de la durce de la vie ne constitue pas forcément un accroissement du rendement ; l'avantage n'existe que si, en dépit de

l'âge avancé, le rendement continue.

Qu'il s'agisse de n'importe quelles maladies, de leur durée, de lcur suite, de l'alimentation dont l'influence est si grande sur l'humain, le grand travail du médecin est de rechercher tout ce qui doit être évité pour que la perte du rendement dans un peuple diminue de plus en plus. «Le résultat de ce travail, dit le Professeur Reiter, scra le relèvement de l'état de santé moyen, il évitera les pertes, il prolongera la vie et la capacité de rendement »

Dans cette synthèse logique de la biologie et de l'économique, on ne saurait trop insister sur le rôle du médecin, qui est

immense et précis. Le médecin doit d'un côté considérer la santé et la capacité « de travail des hommes comme un « ferment » économique et, par suite, veiller sur elles pour les éduquer et les protéger.

Il doit apporter ses conseils quand il s'agit d'atteindre une « augmentation quantitative et qualitative de la production, car « lui seul est capable de juger, si l'exploitation du travailleur « est trop forte et si l'effort, qui en est la conséquence dimi-« nuera plus tard le rendement. Il faut qu'une lutte soit désor-« mais impossible entre le capital économique et le capital « vivant d'un peuple, puisque pareille lutte se termine tou-

Base : Phosphogaïacolate de codéine

TONIQUE GÉNÉRAL PUISSANT ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

TOUX - RHUMES - BRONCHITES

AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES GRIPPE ET LEUR CONVALESCENCE

3 à 5 cuillerées à soupe dans un peu d'eau sucrée à prendre dans la journée ou au milieu des repas.

LABORATOIRES A. BAILLY - 15 RUE DE ROME - PARIS 8°

- « jours par la défaite de l'un et de l'autre. En conséquence, le
- « médeein doit être appelé comme eonseil pour beaucoup de questions économiques, qui doivent trouver leur réalisation dans les méthodes de travail, rendant impossibles tous dom-
- « mages causés à la santé, et par suite au rendement de chacun »,
- « Le travail du médein n'est pas terminé, quand sont prises « Le travail du médein n'est pas terminé, quand sont prises « les mesures destinées à protéger les travailleurs contre les « dommages professionnels proprement dits, il doit veiller, « aider, appuyer de ses conseils l'économie pour que soient ramenés à un rendement efficace, par la création d'un autre
- « travail, eeux qui ont été endommagés L'économie, ajoute le Professeur Reiter, commence aujour-« d'hui à reconnaître que ee travail médical a la plus grande
- « importance pour son propre développement, ear c'est là le
- s importance pour son propre developpement, ear c est at e moyen le plus adéquat pour favoriser ed développement; mais aussi pour conserver et rendre le plus «rentable » possi-ble le capital consacré par l'Etat à l'éducation de chaque individu. La coopération du médecin et de l'économiste pré-
- « sente aussi la garantie de laisser les hommes le plus longtemps possible dans le processus de production pour y collaborer ».

La ecopération du médeein et de l'économiste aura pour résultat la disparition des charges biologiquement improductives et un aceroissement de rendement biologique productif-« Cela, dit le Professeur Reiter, représente un résultat positif, « Ceta, un le Professeur reners, represente un resultat positif, aussi bien pour le médecir qui regarde d'un point de vue biolo-gique et se considère comme le gardien de la sustance biologique de son peuple, que pour l'économiste qui, par une utilisation du travail manuel et spirituel ne portant préjudice à personne, parvient à un rendement économique supérieur ».

Et eela marquera la fin d'une manière de voir unilatérale et un acheminement vers une économie nationale véritablement vivante où la ecopération de la substance matérielle et biologiviviante ou la cooperation de la substance materiere et nonogi-que, aboutissant à l'unité, assurera « la direction » de la vie entière du peuple, et, par là, dans cette trinité de l'homme, de la malière et de la culture, fournira la garantie la meilleure pour l'épanouissement futur de toutes les énergies nationales ».

Ainsi s'exprima le Professeur Reiter en terminant eette eonférence infiniment riche de suggestions, où fut marqué de façon réaliste le rôle de premier plan que doit jouer le médeein dans la conservation et le développement du capital humain, rôle trop souvent sous-estimé.

Restrictions therapeutiques et substitutions. - Il est pénible certes de rationner la douleur humaine et de lui imposer des restrictions ou des médicaments interchangeables dit le Professeur Loeper qui indique dans son rapport à l'Académie de médecine les médieaments de remplacement qu'on peut, qu'il faut utiliser :

Four l'estomae :

Associer les sels de Soude et les sels de Magnésie ; Remplacer le Bismuth par le Kaolin et le Talc.

Pour l'intestin :

Utiliser surtout la Bourdaine :

Les Alcalino-terreux plus que le Bismuth ;

La Belladone et l'Atropine plus que l'Opium et les Alcaloïdes

 Réduire l'huile de Riein et la Faraffine. Pour le foie :

Les graines de Courge et la Fougère mâle plus que la Felletierine et le Kousso.

Pour le cœur : - Utiliser l'Ouabaïne exelusivement par voie veineuse ; La Digitale lanata et le Muguet à l'égal de la Digitale

Employer l'Artichaut plus que le Combretum et le Boldo.

commune nuie ; Le Camphre synthétique plus que le naturel ; Réduire les sels de Quinine, la Spartéine et la Caféine.

Four les vaisseaux Utiliser l'Aeétylcholine et l'Ail plus que la Théophylline ; Le marron d'Inde plus que l'Hamamelis et l'Hydrastis ;

Réduire les Iodures. Four le rein :

- La Seille plus que la Théobromine.

Four le poumon :

 Employer la Jusquiame, l'Aconit et la Belladone et leurs dérivés plus que l'opium et ses alealoïdes; Le chlorhydrate d'ammoniaque plus que l'Hyposulfite de

Utiliser les ventouses plus que la farine de Moutarde, le benjoin plus que l'Euealyptol, le Goménol ou le baume de Tolu.



Pour le système nerveux :

On peut employer la Datura et la Jusquiame plus que

Les Barbituriques et le Bromure ; Utiliser le Cratoegus plus que l'Ésérine ;

On doit réduire les glycérophosphates et la Strychnine ; On devra se passer de Coca, sinon tout à fait de Cocaïne et utiliser plutôt la Novocaîne.

Pour la nutrition et les glandes : Il faut réduire le Soufre et l'Iode :

Etre d'une extrême discrétion dans l'application de toute

l'opothérapie sans exception :

Limiter strictement l'usage, souvent excessif, des extraits

420

Pour le diabète :

Employer l'Insuline-retard plus que l'Insuline.

Pour la dermatologie :

- Réduire le Bismuth, le Goudron de Houille ;

- Préférer l'Oxyde de Zinc au Soufre et à l'huile de Cade ;

Renoncer au baume du Pérou Limiter l'usage de la Vaseline, de la Lanoline ; Utiliser les solutions plus que les pommades ;

Traiter la gale au Benzoate de Benzyle.

Pour les voies urinaires : Réduire les sels d'Argent.

Pour les enfants :

vitamines

Ne pas abuser de l'acide arsenieux, des sels de Calcium et de Fer

- Réduire l'huile de Ricin, la Santonine ; Remplacer l'huile de foie de Morue et de Flétan par les

Pour les maladies infectieuses :

Réduire les sels de Quinine, le Bismuth, le Mercure ;

— Ne pas craindre d'user des sulfamides ; et choisir trois ou quatre tisanes, Tilleul, stigmates de Maïs, Menthe, Uva-ursi plutôt que le Chiendent et la Camomille. Ensuite il faut prêcher l'économie même pour ce qui reste à

notre disposition, car ce qui existe aujourd'hui peut, en raison d'une demande accrue, venir à manquer demain. Le tombeau d'Hippocrate. - D'après les historiens de la

médecine, qui invoquent tous le témoignage de Soranus, Hippo-crate serait mort à Larissa (en 372, ou 364 ou 359 ou 357, car les dates diffèrent suivant les auteurs) et aurait été enterré le long

du chemin qui passe entre cette ville et l'ancienne Gyrton. Pendant longtemps on y montra son tombeau. Mais la trace ou le souvenir en disparurent jusqu'en 1826.

La Nouvelle Revue Française

MENSUELLE

Publie dans chaque numéro un roman, un poème, un essai critique, des lettres, journaux ou mémoires, des chroniques.

Le nº: 10 fr. - Abon. : France : 54 fr.

SCEAUX

PSYCHOSES

NÉVROSES — INTOXICATIONS

Directeur : Dr BONHOMME

une tablette de pierre qui portait gravées très lisiblement les lettres IIIIOKPAT et quelques autres et spécifiait que « là reposait Hippocrate de Cos à qui sa ville avait édifié ce tombeau pour célébrer l'homme qui a mené une lutte efficace contre les épidémies », Les deux archéologues n'osèrent pousser plus loin leurs recherches à cause des troubles de l'époque ; mais ils signalèrent l'endroit à un Ottoman puissant qui protégeait les chrétiens. Celui-ci, persuadé que la chose en valait la peine, envoya sur les lieux des serviteurs, en leur ordonnant de transporter dans sa maison la tablette de pierre portant l'inscription, et ce qu'on pourrait trouver dans le sarcophage. La tablette avant été levéc, on trouva dans le sarcophage diverses anciennes pièces de mon-naie et une chaînette d'or ayant la forme d'une serpent. Mais ces objets furent immédiatement pillés. Quant à la tablette de

Cette année-là, quelques paysans découvrirent, à dix minutes de la ville de Larissa, un sarcophage. En apprenant cette

nouvelle, deux savants larisséens s'empressèrent de faire des

recherches. En creusant un peu, ils découvrirent sur la tombe.

étant mort peu après, la destinée de la tablette fut complètement ignorée, ainsi que la teneur de l'inscription, Avant appris ces détails, le Docteur Samartsides fouilla, avec la permission de l'épouse du bev, toute sa somptueuse maisor. afin de trouver la précieuse tablette. Après beaucoup de recher-ches, il la découvrit dans la salle de bains de la maison et fut assez heureux pour retrouver aussi le sarcophage caché sous un

pierre, elle fut portée dans la maison du bey ; mais celui-ci

peu de terre.

Ces résultats furent rapportés à l'époque, en 1857, dans l'Abeille médicale d'Athènes dont l'article fut traduit dans la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 25 septembre

Ce dernier, en faisant remarquer que l'inscription découverte ne devait guère être antérieure à l'époque d'Alexandre le Grand, demandait qu'on poursuivit les recherches pour savoir définitivement si le tombeau trouvé près de Larissa était ou n'était pas celui d'Hippocrate,

On ne sait si les recherches furent alors continuées. Mais, lors de la célébration du 2.400° anniversaire de la naissance d'Hippocrate, le Professeur Kousis, d'Athènes, reprit la question et indiqua le résultat de ses investigations.

Le Professeur von Brunn, de Leipzig, qui les rapporte dans un article récent (Münch, Med, Wochenschrift, 18 avril 1941) précise que le Professeur Kousis n'a pu retrouver trace de la tablette, ni du sarcophage. Mais l'emplacement où Hippocrate avait vécu ses derniers moments est gardé avec piété. Le Professeur Brunn souhaite qu'après la guerre on reprenne le projet de l'Académie d'Athènes et que tous les médecins du monde apportent leur obole pour ériger un monument au grand homme

de Cos à l'endroit où il est mort.

Un mot de Charles Robin sur le divorce. Naquet avait publié son livre sur le divorce en 1877, et dans les années qui suivirent, jusqu'à l'adoption de la loi sur le divorce, le sujet fut à l'ordre du jour dans les salons, dans les

Un peu trop au gré de Flaubert qui, au début de 1880 écrivait à une de ses correspondantes : « La question du divorce me tanne prodigieusement. J'aime la solution de Robin : « Oui, les gens mariés doivent vivre éternellement ensemble pour être punis de la bêtise qu'ils ont faite en s'épousant ». Cela est inique,

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres

AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50

26. Boulevard Saint-Michel

SURATI

Téléphone 12

POUGUES

EAUX BICARBONATÉES MIXTES IODÉES. RECONSTITUANTES ECHANTILLONS GRATUITS SUR DEMANDE 21. RUE CHAPTAL. PARIS. 95

CALCIQUES
QUE
SODIQUES LES
EAUX DE POUGUES
NE
DÉBILITENT
JAMAIS

D Y S P E P S I E S HÉPATISME.ARTHRITISME MALADIES DE LA NUTRITION CONVALESCENCES.ENFANTS

SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

ASSIMILATION COMPLÈTE DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge ÉCHANTILLON GRATJIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE : SIROP REINVILLIER, un flacon BERTAUT BLANCARD Frères 64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS PAS D'ACIDE

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE de vitry-sur-seine

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine).
Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Établissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII*), chez
le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et acolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1,000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.



4, Rue de La Motte Picquer PARIS XV

ACOCHOLINE DU D. ZIZINE



GRANULÉ SOLUBLE

(avec ou sans mezithe)
Peptone sèche purifiée + Sulfate de magnésie anhydre

Cholécystites chroniques, Congestion du Foie

Lithiase biliaire, Ictère et Cholémie

Dyspepsies réflexes - Constipation d'Origine
Migraines, Vertiges, Eczéma, Prurit hépato-biliaire

Posologie: là 3 cuillerées à café le matin à jeun, dans un demi verre d'eau chaude

LABORATOIRES du De ZIZINE, 24, rue de Fécamp, Paris (12º)

cn Argentine, en Uruguay, aux États-Unis, l'Agocholine s'appelle Agozizine

Le Gérant : D' GENTY

IMP. THIRON ET CIE — CLERMONT (OISE)
Maison spéciale pour publications médicales

Le Progrès Médical HEBDOMADAIRE

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies . ____ 30 fr Etudiants ... 15 fr. Etranger | 1re zone Chique Post, Progrès Médical Paris 357-81 R C. SEINE 685,595

Public par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936 DIRECTION

> Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés : MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

A. TOURAINE : La syphilis dans l'Empire français (suite)..... 409

M. LOEPER, J. TONNET et P. CHAS-SAGNE : L'oxycarbonémie endogène

M. LOEPER, J. TONNET et P. TRUF-FERT : Oxycarbonémie endogène et

Clinique chirurgicale

Ch. LENORMANT : Les plaies arti-

Théraneutique

P. LANTUÉJOUL : Sur l'emploi du venin de crapaud en obstétrique... 431

Le Mouvement médical C.-L. ALBAHARY : La maladie de

Les Consultations du "Progrès Médical"

M. PIGNOT : Onelgues notions élémentaires pratiques concernant la clinique et le traitement externe du furoncle et de la furonculose..... 425

Feuilleton

R. MERCIER : La léproserie colombienne d'Agua de Dios...... 409

Sociétés savantes

Académie de chirurgie (7 mai 1941)... Société des Chirurgiens de Paris (16 mai 1941) Société médicale des hônitaux (16 et 21 mai 1941)..... Revue de Presse étrangère......

Informations...... 403

Académie de médecine (13 mai 1941). 435

Echos et Glanures

De l'eau de rhubarbe contre un chapeau de Cardinal. - Médecine et médecins dans l'œuvre des Goncourt. - Le rutabaga..... 443

NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES NOPIRINE

ASPIRINE RENFORCEE Pharmacje VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS PATE Iso-acide de l'épiderme. Vitaminée p. H: 5.2

LACTACYD

Acolitol

COLITES ENTÉRO-COLITES INFECTIONS INTOXICATIONS

LANCOSME, 7(Avr. Victor Emmanuel III, PARIS 185)

OUABAÏNE ARNAUD

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15

ENTÉRO-PANSEMENT

DU D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUQUEUSE INTESTINALE

SIMPLE

DIARRHÉES DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT COLIBACILLOSE ET SES COMPLICATIONS MÉTÉORISME - ENTÉRITES DIVERSES COLITES - SÉOUELLES DE DYSENTERIE



PECA

AMIBIASE - DYSENTERIES A PROTOZOAIRES ET LEURS CONSÉQUENCES -COLITES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES -ENTÉRITES DES PAYS CHAUDS



MODE D'EMPLOI

ADULTES: 1 à 2 cuillerées à soupe par jour. ENFANTS: 1 à 2 cuillerées à café par jour.

LABORATOIRES.

24. Rue de Fécamp, Paris -12°

EDITIONS PAUL MARTIAL PARIS

LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

ENFANTS

BOURBOULE

Auvergne Altitude : 850 mêtres Toutes les indications de l'arsenic

ADULTES

DERMATOSES - PALUDISME

NEZ, GORGE, OREILLES

CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - EAU CHOUSSY-PERRIÈRE en fiacons et ampoules (Injectables ou buvables) OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS

Téléphee: Odéon 37.91 - 37.92

INFORMATIONS

HOPITAUX - FACULTÉS - ENSEIGNEMENT

Hopitaux de Paris. - Hôpital temporaire de la Cité universitaire. - M. Lenègre, médecin des hôpitaux, de l'hôpital Broussais, est délégué dans les fonctions de chef de service de médecine à l'hôpital temporaire de la Cité universitaire

M. Delay, médecin des hôpitaux, remplace M. Lenègre dans les fonctions de ch'f de service de médecine à l'hôpital Broussais,

Faculté de médecine de Paris. Impression et dépôt des thèses A dater du 1et octobre 1941, chaque exemplaire de thèse, déposé à la bibliothèque en vue de la soutenance, devra, outre la présentation réglementaire de la couverture, du titre, du tableau du personnel tion regiementaire de la couverture, du titre, du tabreau du personner enseignant et du permis d'impriment, être accompagne d'une fenille annexe sur papier pelure fixée légèrement à la première page et conte-nant quatre fois le titre libellé selon les règles en usage et disposé sur une largeur de 5 cm. 1/2 et une hauteur de 5 cml.

Le texte comprendra : Ligne 1 : Nom de l'auteur : en majuscules, corps 9 gras et prénoms, entre parenthèses, à la suite du nom, en minuscules, corps 9 gras. Lione 2: Titre au complet, suivi de l'adresse bibliographique : lieu

Lionx 2: Tifre au complet, suivi de l'adresse bibliographique : lieu d'édition, nom d'édition ou d'imprimeur, année, fornat, nombre de pages y compris les pages blanches ou imprimées non chiffrées jusqu'un permis d'imprimer ou à la marque de l'éditeur en tenant compte des préfaces ou appendées en chiffres romains (ces chiffrées tent séparés par le signé + y et enint des figures dans le texte, des plaches des centres de l'estat de l'esta

Pour éviter toute erreur, le libellé de ce texte scra soumis au biblio-

thécaire, qui fera les corrections nécessaires et donnera son visa, daté et signé, sur le bon à tirer. (Décision de M. le Secrétaire d'Etat à l'Education nationale et à la

Jeunesse, en date du 2 avril 1941). MM. les candidats au doctorat sont informés que les exemplaires de thèse non conformes à ces instructions ministérielles seront refusées

au moment du dépôt à la bibliothèque

— Les prix de Faculté désignés ci-dessous, et non attribués en 1940, en raison des circonstances, sont susceptibles d'être répartis fin 1941 ;

Prix Boulay : Recharches sur le cancer (délivré par l'Institut du Prix Deroulège (900 trait à l'étude du cancer Deroulège (900 francs) : Récompense de travaux avant

Prix Desmaze (1.700 francs) : Récompense du meilleur traité sur la grippe.
Prix Gérard-Martinet (2.850 francs) : Prix à un étudiant pourvu

de douze inscriptions au moins poursuivant des recherches pour découvrir un médicament (sérum, etc...) susceptible d'atténuer, en France, les ravages causés par les maladles contagieuses. Prix Jeunesse (Histologie - 1.500 francs): Meilleur ouvrage relatif

l'histologie.

Prix Lacaze (20.000 francs) : Au meilleur ouvrage sur la phtisie Prix Saintour (12.000 trancs): Sur le sujet suivant : « Acidose diabétique » indiquer de la façon la plus précise les recherches ou missions poursuivies en y joignant les justifications et attestations

Les candidatures pour ces prix seront formulées sur timbre à 6 francs et adressées à M. le Doyen de la Faculté de médecine avant le 15 octobre 1941. La demande devra être accompagnée d'au moins un exemplaire de l'ouvrage présenté,

Clinique de la tuberenlose. (Hôpital Laënnec, 42, rue de Sévres). — Un cours en vue du eoneours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de médecins de sanatoriums et de dispensaires sera fail du 27 octobre au 2 décembre 1941. Ce cours s'adresse également aux médecins et aux étudiants dési-

reux de revoir, en un eycle complet, les notions récentes cliniques, thérapeutiques et sociales concernant la tuberculose.

thérapeutiques et sociales concernant la tuberculose. Le matin, des stages cliniques avec démonstrations pratiques seront organisés dans le service. Les leçons auront lieu l'après-midi de 16 heures à 17 heures et de 17 heures à 18 heures à la saple des conférences de là clinique de la tuberculose, Le programmes détaillé sera indéqué utlectieurement.

Droits d'inscription : 300 francs. Un certain nombre de bourses et de remboursements de droits d'inscription seront accordés par le Comité national de défense con-

agniscription seront accordes par le comite national de defense con-tre la tuberculose, 66, boulevard Saint-Michel. Lex inscriptions sont reçues à la clinique de la tuberculose (tous les matins, de 10 heures à midi): 42, rue de Sèvres (Prof. agrégé Brouct) et au secrétariat de la Faculté de médeche (guichet nº 4)

les lundis, mercredis et vendredis, de 14 heures à 16 heures Ce cours sera suivi du 3 décembre au 16 décembre 1941, d'un cours théorique et pratique sur : Les méthodes de laboratoire nppliquées au diagnostie de la tuberculose ».
Droits d'inscription : 500 francs.

Les inscriptions sont reçues à la clinique de la tubereulose (tous

EXTRAIT OVARIEN TOTAL STANDARDISE (TOUTES LES HORMONES DE L'OVAIRE) PAR VOIE BUCCALE les matins, de 10 heures à midi. 42, rue de Sèvres (Docteur Brocard) et au secrétariat de la Faculté de médecine (guichet nº 4) les lundis

mercredis et vendredis, de 14 heures à 16 heures. (Les droits d'inscripttion pour l'ensemble des deux cours sont fixés à 700 francs seulement)

Amphithéatre d'anutomie. — Leçons de lechnique opératoire (avec demonstrations sur le sujet). — Une série de dix leçons aura Heu du lundi 16 j in au jeudi 26 juin 1941, de île heures è 17 heures.

PROGRAMME. — Lundi 16 juin, Docteur J. Leveur : Traitement des fractures supra-condyliennes de l'humérns. — Mardi 17 juin, Docteur B. Fer : Voies d'aceès de l'urctère pelvien et de l'urctère ter-Doctour B. Fray i Voise d'acest de l'uretère pelvien et de l'uretère terminal urétère-vyst-onéstoine. — Merreter 18 juin, Docteur G. Méruver ; Condulte opératoire dans les appendielles à chaud. — Merreter 19 juin, Doctour L. Hours, de l'acest de l'hystéretomie abdominale totale. — Samedi 21 juin, Doctour I. Hours, de l'avant-tenor de l'avant-te

Ces leçons sont gratuites. Elles sont plus spécialement destinées

aux internes des hôpitaux. Le nombre des auditeurs étant limité, prière de s'inscrire avant le 9 juin, 17, rue du Fer-à-Moulin (V°).

Examen d'aptitude aux fonctions de médecin breveté de la larine marchande. — Un examen d'aptitude aux fonctions de Marine marchande médecin breveté de la Marine marchande, réservé aux fonctions de médecine Français, aura lieu à Paris, à la Faculté de médecine (labo-ratoire d'hygiène), les 18, 19 et 20 juin 1941.

Les dossiers des candidats devront être adressés dix jours à l'avance au secrétariat d'Etat à la Marine (direction de la fotte de Commerce),

3, place de Fontenoy, Paris (VIIº)

Cette demande devra être établie sur papier timbré et revêtue en outre d'un timbre fiscal de 20 francs pour paiement des droits d'inscription.

CONGRÈS - SOCIÉTÉS SAVANTES

Congrès de la Société allemande de gyuécologie. La chambre des médecins du Reich communique que la Société Allemande de gyuécologie se réunit à Vienne du 28 au 31 juillet 1941. Parmi les questions à Pordre du jour figurent :

1º Les soins médieux au eours de la grossesse ; 2º La eonstitution et le système hormonal sexuels ; 3º Le diagnostie des tumeurs génitales ; 4º Le rôle des vitamines au eours de la grossesse ; 5º Le traitement du placenta prævia ; 6º La chimiothérapie dans l'infection puer-

D'autres problèmes vont encore faire l'objet de communications, mais le comité donnera la préférence aux communications ayant trait aux questions à l'ordre du jour.

MÉDECINE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'ordre des médecins de la Seine. - Pour venir aide aux très nombreux médecins qui n'ont plus la possibilité de cir-culer en voiture et leur faciliter le service des urgences, le Conscil de

Ce service, avant tout destiné aux médecins, sera, dans la mesure des disponibilités, également à la disposition des malades suscepti-bles d'être transportés assis, soit pour se rendre dans une clinique ou rentrer ehez eux, soit pour suivre chez un spécialiste un traitement

Son fonctionnement se fera dans les conditions suivantes :

Le Centre d'appel de ces véhicules automobiles à gazogène est situé, 8, rue de la Cavalerie, au siège de la S. L. O. T. A.: deux lignes spéciales téléphoniques vont être installées et réservées aux appels des seuls médecins.

A l'appel, une voiture se rend immédiatement au point indiqué, effectue le transport et le retour s'il y a lieu.
Aueune course ne peut être, pour le paiement, d'une durée infé-

ricure à une heure. Son prixfà acquitter immédiatement au conduc-

1) Pour les médecins : la première heure, 50 francs, par quart d'houre en sus, 15 francs ; tout quart d'houre commencé est du

2) Pour les malades : La première heure, 70 francs, par fraction de demi-heure en sus, 40 francs ; toute demi-heure commencée étant

Le contrôle sera assuré par les soins du Conseil de l'Ordre, A cet effet les médecins qui défirent pouvoir faire appel à ces services sont priés de demander à la S. L. O. T. A. un carnet à souches qui sera personnel et numéroté. Le chauffeur de la voiture utilisée par le

médecin ou le majade réclamera une feuille de ce carnet. Remplie et signée par le médeein, elle constituera un certificat de contrôle. Tous les soirs les feuilles ainsi détachées seront adressée pour vérification au Conseil de l'Ordre des médeeins de la Seine gui

Ce service fonctionnera à titre d'essai à partir du 19 mai 1941 et de huit h ures du matin à vingt heures le soir. Toutes les voitures

doivent être rentrées à cette heure limite. Il s'agit là d'une organisation qui n'a été envisagée que dans l'unique souei de satisfaire les demandes les plus impérieuses inhérentes à l'exercice de la profession médicale. Si elle permet de fournir du travail à quelques conducteurs de voitures, les conditions qui ont été consenties par la Société exploitante ne lui permettront pas de faire de hénéfice

de laire de beneuee. Le Conseil de l'Ordre des médecins de la Soine pense pouvoir augmenter l'importance de ce service, si son fonctionnement s'avère insuffisant, et instituer un service de nuit dès le mois prochain. Les conditions de fonctionnement de ce service de nuit seront portées ultérieurement à la connaissance des médecins.

Comité sanitaire de la région parisienne. - Séance du 13 mai 1941.

man 1941.

M. Herpin fait adopter trois vœux : le premier à propos des erreurs que présente le Code de déandorgie publié par le Conseil supérieur de l'Ordre des médecins ; le deuxième demandant que, dans les Conseils de l'Ordre, les fonctions rétribuées soient réservées à des médecins ; le troisième concernant l'accaparement par les restaurants, au détriment des familles, des quelques denrées non contingentées.

M. Dally donne lecture d'une étude de la Nomenclature interna-lionale des causes de décès, et fait ressortir l'importance capitale des études statistiques pour la connaissance de la mortalité et les

progrès de la médecine préventive.

D'après la dernière révision internationale, les causes de décès D'après la dirinfer levivion internationair, les causés de deces sont réparties en dix-huit rubriques, comportant des divisions qui portent le nombre des eauses de décès à 155 titres pour la nomencla-ture détaillée, 85 pour la nomenelature intermédiaire, et 43 pour la nomenelature abrègée. Dans chaque nomenelature, les mêmes dixhuit rubriques subsistent, mais elles comportent plus ou moins de subdivisions selon les nomenelatures.

L'usage en est donc aisé pour les médecins, d'autant qu'un réper-toire alphabétique, comprenant plus de 5.000 noms, permet de sup-primer toute hésitation due à la synonymic ou aux variations des

vocabulaires pathologiques.

Les principes sur lesqueis la nomenciature a été constituée sont dus à Louis Adolphe Berttillon, et datent du premier Congrès inter-national, en 1893. Les maladies pouvant determiner la mort ont été classées d'abord d'après leur siège anatomique : maladies des orga-nes de la circulation, maladies des organes respiratoire, etc. Les maladies exogênes ou générales ont reçu une place partieulière, ainsi que les accidents et morts violentes.

Telle quelle, cette nomenclature adoptée depuis cinquante ans par toutes les nations et q i rend d'immenses services doit être comprise et acceptée par le Corps médical, qui en est, en dernière analyse, principal.

M. Moine lit à son tour une étude sur la statistique au service de la

Il fait observer qu'une preuve de l'heureuse évolution de la Santé publique depuis un siècle, nous est fournie par les statistiques démo graphiques, et ne peut l'être que par elles.

Elles démontrent que la mortalité a déeru de 46 % depuis 1800 ; nais elles démontrent aussi un effondrement de la natalité qui dépasse l'augmentation de la vie humaine, et atteint dans les dernières

années 58 % en France tout du moins.

Dans l'étude sur la natalité française que M. Moine a présentée en avril 1939, il l'a considérée non pas par rapport à tous les âges de la population, ce qui en donne une idée très imparfaite, mais par groupopulation, ce qui en donue une idee très impartatte, mais par grou-pes d'âges, ce qui exprime beaueup mieux la notion du taux de rem-placement ; le chiffre des maissances est rapproché, pour les années récentes, du chiffre de la population féminine eu âge de procréation. Ainsi sont déterminées la fertilité et la fécondabilité des ménages.

ENFEDR

Solution AQUEUSE

NON CAUSTIQUE

Échantillons : 26, Rue Pétrelle, PARIS (9e)

La nuptialité a été traitée selon la même technique : on constate que la France n'est pas un pays de célibataires, mais un pays Ne ménages sans enfants ou avec un seul enfant.

Toutefois, en ce qui concerne notamment la mortalité, il faut que le statisticien ait à sa disposition des déclarations valables des cau-ses de décès, ce qui ne peut être réalisé qu'avec le concours du Corps médical. Dans certains départements, les causes uon spécifiées de mort atteignent la moitié du nombre total des décès ; dans l'ensem-ble, cette catégorie dépasses 80 %. Comment, dans ces conditions, mener la lutte contre les fféaux sociaux tels que le cancer ou la tuberculose 5

La mortalité maternelle et la mortalité infantile ont décru d'une manière très satisfaisante ; cette dernière est passée de 220 pour 1,000 naissances vivantes en 1861-1862 à 65 en 1901, soit une dimi-

1.000 naissances vivantes en 1861-1862 à 65 en 1901, soit une dimition entre les extrêmes de 70,5 %.

Dans l'ensemble, l'espérance de vie à la naissance, qui était de 36 ans vers 1850, est de 60 ans de nos jours. Ce sont surtout les jeu-M. Delort voudrait que le médecin comprenne mieux la valeur des études statistiques. Il voudrait que dans chaque service, on tienne et on publie une statistique annuelle de l'activité du service, et que les étudiants soient formés à l'usage de la stativitque.

M. Dally propose que le médecin, pour sa collaboration à cette de vienne de vienne service de statistique soit en service de statistique soit en service de statistique.

ouvre essentiene, regoive une remuneration adequâte.

M. Boyé demande qu'un service de statistique soit créé auprès du Ministère de la Santé publique.
Un vœu sera rédigé, résumant les idées émises au cours de cette discussion, et présenté à la prochaîne séance du comité.

Séance du 20 mai 1941. — M. Fanton d'Andon fait adopter un vœu tendant à faire attribuer aux médecins la carte d'alimentation

des trava

M. Dally fait également adopter un ven résumant la discussion du 13 mai sur la statistique sanitaire, et demandant que les méthodes et statistique fassent partie des programmes de l'enseignement médical et vétérinaire, que le praticien en soit dés à présent instruit, des et du chaire alphabét ique donnant la synonymie des termes médicaux, qu'un service de statistique donnant la synonymie des termes médicaux, qu'un service de statistique de la morbidité soit instituté, base rudes rouseignements directement receitieis chez le praticien, et qu'un service de statistique se des receives me de la morbidité soit instituté, base que de la morbidité de la france, que les statistiques actuellement dressées par les Caisses d'assurances et d'autièr la que les cleits des service dus les hópitatus voient tenus étaibir le sopierations solent effectuées avec le respect absolu du sceret professionnel.

M. Veloppé donne lecture d'une communication relative aux brucelloses minutes. Ces infections demontrent l'importance de la cellaboration entre le médiche le si cellaboration entre le médiche le si des la cellaboration entre le médiche le les les les propries de la cellaboration parsistiers. La brucellose, jadis appelée mélito-coccie, est due à un agent d'abord nommé microcecus mélitensis course le la cellaboration par sidement en fittensis et brucella abortus, ou bacille un description de la cellaboration de la cellabor de Bang. Il se retrouve dans un grand nombre d'espèces animales. mais les sources principales sont les espèces ovine et caprine. L'homme maisles sources principales sont les espèces ovine et caprine. L'homme est très ensaible à brucella mellicusis, et fort peu à brucella abortus. La brucellose est fréquemment méconue chez l'animal, car elle ne s'y manifeste que par l'avortement, qui peut être du à mainte autre s'y manifeste que par l'avortement, qui peut être du à mainte autre lose, 75 à 80 % des femilies. Les pertes cenaces au espet, a normal avoisimient, avant la guerre, le milliard, dant en France qu'en Allemagne, et aux Etats-Unis. La contagion se fait par contact médiat ou inmédiat. Chez l'homme, elle est suriout d'origine alimentaire; je lait et le fromage eru en sont le plus souvent responsables. Mais on doit tenir compté de la contamination direct, soit à travers des excoriations des tissus, soit par contact avec des mains souillées des muqueuses digestives

soulilles, des maqueuses dijectives.

La prophylaxic de la bruccellose est assurée par la législation sanitaire, elle est basée sur la collaboration des services vétérimires et
latire, elle est basée sur la collaboration des services vétérimires et
detton de vordre leur lait sans stérilisation préalable, en marquent
les principales dispositions, fort intéressantes en ce qu'on y prévoit
non pas seulement la protection de la valeur matérielle du chyfiel,
et production de la valeur matérielle du chyfiel,
ettre complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
être complétées par l'obligation de l'épreuve nitergique par l'antigée
et le complétée de l'antigée de l'anti

Enes pariusent avoir attire l'attention d'Hippocrate; elles regient en lous cas, dans l'ensemble du bassin méditerranéen; elles se sont répandues en France, puis dans l'Afrique du Nord, en Asie, et dans les deux Amériques. «La flevro de Malte -, disait Chrifes Nicolle, «est une maladle d'avenir ». Elle atteint beaucoup de nos animaux alimentaires. Mais l'homme est surfout contaminé par le brucella melitensis.

mellitensis.

La transmission est indirecte ou directe; le lait en est le plus fréquent intermédiaire, lait de brebis, lait de chèvre, lait de vache consommés crus. A côté du lait, il faut mentionner les fromages frais à l'exclusion des fromages cuits ou fermentés. La contagion directe excercises manipulations des établics des des directes des directes manipulations des établics des des directes des directes manipulations des établics des directes des directes des directes des directes des directes de la consensation de l

s'exerce au cours des diverses manipulations des étables. Ces variétés de contagion rendent difficile la lutte contre les bru-Ces variétés de contagion rendent difficile la lutte contre les bru-médecin et le vétérinaire peuvent, indicate de la contre de la contre de et sur les dangers du lait cru, On peut inettre plus de confinence dans la protection des indemnes par la vaccination au moyen d'un vaccin polymicrobien et que cetui de Dubois et S-liier.



Fédération des Associations amieales de médecins du iront. — Le Bureau de la Fédération des Associations amicales de médecins du iront a aŭressé au Secrétaire général à la Santé publique les demandes ci

1º Demande d'un numerus clausus pour les candidats juifs HÖPITAUX.

substraux.

11 à étamonie qu'un conceurs pour l'internat et pour l'externat

11 à étamonie qu'un conceurs pour l'internat et pour l'externat

11 à étamen de le pris aurait leu dans quelques mois.

Le Hureau de la Fédération des Associations amicales de anédecins

de front vous prie de bien vouloir demander à M. le Directeur de

l'Assistance publique d'envisager dès à présent les mesures à prendre

et de l'Assistance publique d'envisager dès à présent les mesures à prendre

et au depasser he proportien de 2°, du chiffre det des podés à fournit.

D'autre part, le Bureau de la Fédération vous prie de bien voulori

intervenir apurés de M. le Directeur de l'Assistance publique en vue merveaur aupres de M. le Directeur de l'Assistance publique en Vue d'éviter, de la façon la plus formelle, qu'aucun membre juif du Corps des hôpitaux, médecin ou chieurgion, puisse être autorisé à sièger parmi les membres du jury du concours de l'Internat, comme celui de l'Externat des hôpitaux de Paris».

2º Demande de publication des listes de médecins étrangers ou naturalisés auxquells le droit d'exercer est retiré, et des listes des décodations accordées, avec leurs motifs.

IMSTES DES DÉROGATIONS ACCOUNTES, AVEC LEURS MOTIFS.

« Lorque vous nous avez reçus, le Dectur Schneider et moi,
to mercredi 30 avril, je m'édais permis de vous demander de bleu
décisions prise, les lisés, avec mans et airesses, des médérais etunquers
ou notardités auxquels le droit d'exercer auruit été rêtie, et également
is lités des déregitions avondes, sure les moits de cas d'engelories
ceins du front insiste à nouveau auprès de vous, M, le Secrélaire
égénéral, pour que satisfaction soit donnér rapidement a ces demandes. Nos camarades, nos confrontes de rapidement a ces demandes. Nos camarades, nos confrontes de la une telle publication.
Cette publication in pourrait au contrair que faire apparaître
aux yeux de tous, le travail accompil par le Gonseil supériour de
contrible, et rassure tous cous de los confrieres celcius à le crifiquer.

control, et rassituat une una un nombre et un particulter, que de france, moderna d'impere aon puilte qui se sont profondament intégrée à la communauté française, médecins d'impares au sujet desquels se posècraient des questions : dipionaltques , de s'écloro-semblent non seulement inévitables, muis souhaitables semblent non seulement inévitables, muis souhaitables - La Féderation ne sauriat, naturellément, s'en énouvoir ».

Le Secrétaire général de la Santé a fail à ces demandes les réponses

suinantes

1º « En réponse à votre lettre du 8 mai, relative à la Hanitation du nombre des candidats juifs admis à se présenter aux concours de l'internat de hôpitaux, j'ail 'honneur de vous faire commâtre que j'avais déjà, antérieurement à vutre lettre, saisi de cette question M. de Haut-Commissaire aux questions jui-

Je ne manquerai pas de vous tenir informé de la réponse qui me

* ge në manquerai pas de vous tenir informe de la reponse qui me sera faite par ses services.
2 * En réponse à votre lettre du 8 mai, j'al l'honneur de vous rânre connaître qu'il m'est impossible de faire publier, au fur et à mesure des décisions prises, les listes, avec nome et adresses, ve des médecins étrangers où naturalisés auxquels le droit d'exercer a vels médecins étrangers où naturalisés auxquels le droit d'exercer a

a čté retiré. e Il ne me semble pas utile de donner une publicité, qui pourrait être ultérieurement dénaturée, à une décision frappant très dure-

ement ceux qui en sont l'objet.
La seule chose qui importe, c'est que nos jeunes collègues putssent connaître, au fur ct à mesure des décisions prises, les pièces « libérées par ces médecins afin de pouvoir s'y installer en feur lieu

Or, chaque fois qu'un arrêté d'interdiction d'exercer est pris, 4 est immédiatement notifié au Conseil supérieur de l'Ordre des médeeins avec les noms et adresses des médeeins frappés par cette « décision.

« Il vous est facile de prendre communication de ces listes au « siège du Conseil supérieur de l'Ordre et de pouvoir ainsi conseiller » et orienter vos jeunes camarades en quête d'un poste où s'installer. et orienter vos jeunes camariacas en quete d'un poste ou Nistairer, Quant aux lales de detogations accordées, elles seron Intraiter; publices, puisqu'une dérogation ne peut être accordée que par decret publié au Journal officiel. Bien qu'une liste de propositions ait été soumise au Ministre deuplis quelques semaines, aucunte déro-gation n'a encore été accordée à la date de eo Jour.

Ainsi done lons nos conferes, à la recherche d'un poste vocant, privent prendre communication des tistes, one comme et deresses, des médécins drangers on fils d'arongers ourquets le droil d'exercer a dér retiré, soil directement au Siège du Conseil supérieur de l'Ordre, do, boutlevard de Ladour-Mambourg, soit auprès du Secrétarial de la Pédération des Associations amalicales de médecins du front, 2, rue Dupuytres du

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7

a chimiothérapie per os et par voie intraveineuse des infections à cocci et des cólibacilloses.

AILBUCID

Les avantages de l'Albucid : Forte réduction de la toxicité Grande activité thérapeutique

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV)



2 médicaments cardiaques essentiels



Thérapeutique artérielle et cardio-rénale

	· cardio	-renale
Spasmes artériels	Hypertension artérielle - Artérites - Crises vasculaires - Troubles de la circulation	TENSÉDINE Régulatrice du tonus artéries Hypotensive
Sciéroses vasculaires et viscérales	Préscléroses Artério-sclérose Aortites	IODOLIPINE Améliore la trophicité artérielle et cérébrale
Doulcurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infarctus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseau coronaires Analgésique
Angine de poitrine et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
Insuffisance cardio-rénale	Oligurie Œdèmes — Ascite Néphrites avec rétention chlorurée et azotée	DIUROPHYLLINE Diurétique puissant et bien toléré

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

TRAVAUX ORIGINAUX

La syphilis dans l'Empire français

Par A. TOURAINE
Médecin de l'Hôpital Saint-Louis

(Suite) (1)

II. France d'outre-mer

La France a la charge morale et sanitaire d'un grand Empire colonial. Elle ne saurait done se désintéresser du péril énorme et toujours grandissant que constitue la syphilis pour ses possessions.

Or, cette maladie est de beaucoup 'a plus répandue et la plus importante de toutes celles qui frappent et dépeuplent nos colonies. D'après un rapport récent et détailé de Vogel et Riou, 659,000 cas nouveaux de syphilis à toutes périodes out êté reconnus dans le cours de la scule année 1937; encorr 2/Algérie, la Tunisie, le Maroce et la Syrie ne sont-lis pas compris dans ce total. Un tel chilfre représente, pour une popution de 13,03 cas de syphilis pour 1.000 habitants, en un aproportion de 13,03 cas de syphilis pour 1.000 habitants, en un arcest-ad-ure puls ul double que dans la métropole. Il convient d'ailleurs de remarquer, avec Vogel et Riou, que ces chilfres ont très au-dessous de la réalité, en raison de l'insulisance actuelle de l'organisation médicale dans certaines contres actuelle de l'organisation médicale dans certaines contres cateurelle de l'organisation médicale dans certaines contres cateurelle de l'insouciance des indigences vis-à-vis de leur mala-die

Voici quelques détails, colonie par colonie, sur cette situation et sur son aggravation progressive.

(1) Voir Le Progrès Médical du 24 mai 1941.

1º Afrique du Nord

ALGÉRIE. — Conquête de 1830 à 1844. — Syphilisation ancienne et forte, comme dans tout pays islamique. Indigênes frappés dans la proportion de 75 (Gilbot), 80 (Aucaigne), 90 pour 100 (Gémy, Brault L. Raynaud), Nomades du desert très atteints ; syphilis en activité chez 3,75 pour 100 des touaregs du Hoggar. Armée bourdement touchée : 32,41 cas de syphilis en 1933 pour 1.000 hommes de troupes indigênes, dont 7,27 de syphilis arbinaire (21,72 syphilis au total et 7,47 chancres en 1930 ; 18,74 syphilis au total et 8 chancres en 1920).

TUNISIE. — Sous protectorat français depuis 1881. — Syphihs chez 75 (Barcand), 90 pour 100 (Rebatel et Tiran) de la population musulmane. Troupes indigênes : mênes statistiques que pour l'Algérie.

Manoc. — Occupation frunçaise depuis 1904. — Syphilis chez 70 à 75 pour 100 de la population (Montpellier, Blanc, Lacapère, Hugues, etc.); elle atteint surtout les sujets de souche arabe: 90 pour 100 des syphilis vues a Tanger par Decrop, à Casablanca par Lépinay, sont chez des musulmans; el pour 100 chez des européens et 4 pour 100 chez des israélites. En 1982, à Casablanca, Lépinay compte, en syphilitiques nouveaux, 1.717 musulmans (20,2 pour 1.000), 105 européens (1,81 pour 1.000), 171 israélites (3,35 pour 1.000). D'après Clary, la syphilis est plus répandue encoré dans les millieux ruraux qu'à la ville; elle donne plus de la moitié des consultants dans les infirmeries du bled.

Sur 1.000 hommes de treupe, on enregistre, en 1930, 11,41 chancres parmi les troupes d'origine metropolitaine et 16,93 parmi les troupes coloniales (confire 9,63 en 1920); rappelens que la propolition des chancres était de 1,87, en 1929, dans l'armée de l'intérieur, en France. Si l'on totalise tous les cas de syphilis, on arrive, en 1933, à 39,63 pour 1.000 pour les troupes métropolitaines, à 30,15 pour 1.000 pour les troupes coloniales (contre 8,18 en France).

2° Afrique occidentale française

Sur une population totale de 14.580.000 habitants, Vogel et R'ou signalent 186 717 eas de syphilis diagnostiqués pour la première fois, en 1937 (12.8 pour 1.000) ; il y a eu 2.324 hospitalisations pour cette maladie.

FEUILLETON

LA LÉPROSERIE COLOMBIENNE D'AGUA DE DIOS

La mission d'Agua de Dios en Colombie est une perle sertie dans le réseau des œuvres missionnaires des Sœurs de la Présentation de Tours.

Le problème de la suppression de la lèpre en ce pays, bièn que posé par la loi ordonnant l'isolement de tout lépreux, n'est pas encore résolu. Une série de travaux médicaux (1) permet du moins d'en mesurer tout l'ampleur. Le chiffre de la comment de la c

Trois centres d'isolement y sont affectés aux lépreux (2). Le plus ancien, créé en 1615 dans l'île de Caño de Loro, en la Costa, ne renfermait que 85 malades en 1908 : il en abrite 332 aujourd'hui. La seconde léproserie, installée à Contratacion dans le département de Santander, a une population actuelle de 3.110 malades. Et, fait nouveau important au point de vue de la prophylaxie, les enfants sains, nés de ces l'èpreux, sont maintenant isolés au Sanatorium de Guadelupe.

Le troisième centre, fondé au XVIIIe siècle, dans le département de Cundinamarca, est celui d'Agna de Dios, le seul qui nous intéresse dans cette étude. Le 29 septembre 1893, trois religieuses de la Présentation, sous la direction de Mère Saint-Clet, vienuent se mettre au service des lépreux.

Elles trouvent là, en plein bols, une vingtaine de huttes en paile, dont l'une va constituer leur premier logis. Les autres sont habitées par une cinquantaine de malades. Mais la cité des lépreux se développe à mesure que la loi d'internement se fait plus sévère. Elle loge, en 1906, 1.701 hommes et 1.651 ermes. August l'une partier les les les seus et 1.652 ermes de l'entre des malades, tandis qu'une d'autres ont réservées aux serties de sujets sains.

La cité des lépreux est située dans une vallée où un pont

⁽¹⁾ G. CASTANEDA. — Etude sur la lèpre en Golombie. Congrès de medecine, Bogota, 1893. — Manuel Uribe Angel. La lèpre en Antioquia. Congrès de médecine, Bogota, 1893.

J.-B. MONTOYA Y FLOREZ. La lèpre en Colombie. C. R. de l'Académie de médecine, Bogota, 1910. Pablo Garcia Medina, Statistique des lèpreux en Colombie de 1905 à 1912. Congrès de médecine, Medellin, 1913.

⁽²⁾ Jeanselme. - La lèpre, Paris, Doin, 1934.

En voici le détail :

MAURITANIE. — Etablissements français, sur la côte, en 1817; conquête de l'intérieur de 1908 à 1912. — La capitale, Saint-Louis, et ses environs sont fortement syphilisés; 40 pour 100 de toutes les consultations, en 1927, sont pour syphilis (Rousseau), Pour l'ensemble du pays : en 1929, 5.092 écosultations pour cette malatie qui frappe 17 pour 100 de la population (Ledentu) ; en 1933, 11.779 cas, en 1937, 9.240 sur 382,000 habitants (27 pour 1.000).

Sèxical. — Vieille colonie française (1697); organisée à partir de 1831. — Fort et ancienne syphilisation de la région côtière, déjà signalée par Rey en 1880 (269 syphilitiques sur 1,000 trialleurs hospitalisée). La maladie frenonte, avec les européens, en 1833-1884, le long des voies de communication, atteint lourdement les grands centres de l'intérieur en 1904 (Jullien), mais reste très rare dans le Haut-Sénégal (Dedet), Aujourd'hui, comme dans toute l'Afrique occidentale « la situation s'aggrave d'année en année » (Ledentu en 1929); la syphilis « est à peu prés également partout répandue » (Vogel et Riou, en 1937); 33.347 cas sont diagnostiqués, en 1937, sur 1,000,000 habitants (33 pour 1,000) re 1,000,000 habitants (34 pour 1,000) re 1,000,000 habitants (34 pour 1,000) re 1,000,000 habitants (35 pour

La syphilis pèse d'un poids particulièrement Jourd sur la natailè. Dans divers districts (Casumance, Thiés, Ruisque, etc.), sur 1,000 grossesses on compte 33 à 41 pour 100 de ces décèse sont dus à la syphidistrict de la comparticit de la comparation s'élève à 44 pour 100 dans les districts de Dagana, Podor, Matam, Bakel, le long du fleuve Senégal, « Il est fréquent, disent Martial et Beaudiment en 1938, de rencontrer des mères ayant cu de neuf à douze grossesses, Par contre, il n'est pas rare de ne plus trouver aucun enfant vivant chez celles qui ont cu un nombre aussi évevé de grossesses. La syphilis, de l'avis de tous nos médecins, parafit être le facteur de cette hécatombe. » Quant aux survivants, « près de 70 pour 100 des enfants des écoles ent des signes d'hérédo-syphilis » (Nogue,

Guinée. — Occupée en 1890 (côte), 1896 (Fouta-Djalon). — Syphilis fréquente sur la côte; encore peu répandue dans l'intérieur, rare même dans les districts reculés, en 1927 (Rousseau), Cependant, 11.697 cas en 1929, 20.339 en 1933 (Ledentu), 37 849 cas en 1937 (Vogel et Riou), c'est-à-dire 18.8 pour 1.000 sur une population de 2.011.000 habitants.

Côre n'Ivorez. — Quelques postes en 1842, organisation en 1893, neclication en 1910. — D'après Bouffard, en 1930 « la syphilis est fortement implantée dans les villages et les agglomérations, le long des voices les plus fréquentées. L'indigene sédentaire, résidant boin des grands chemins de communication, est probablement encore indemne ». Forte extension actuelle de la maladie : 6.520 cas en 1929, 22.911 en 1932, 33.054 en 1933, 49.392 cas en 1937, c'est-à-dire 12,8 pour 1 000 sur une population de 3.818.000 habitants.

Danouxy. — Conquête en 1892-1894. — Syphilisation récente, encore en cours dans l'intérieur. « La syphilis, écrit Gautier en 1921, constituait jusqu'à ces derniers temps une véritable rareté; il n'en est plus de même maintenant, surtout après le retour des tirailleurs ayant servi en Prance. La proportion des syphiliques a augmenté très notablement. » En effet, 18.660 cas en 1933, 12.957 cas pour 1.350.000 habitants en 1937 (26. pour 1.000).

Tooo. — Possession allemande piacée sous mandat francias en 1919. — Infection surtout editére; 20 à 25 pour 100 de la population y est syphilitique, dit Mense, en 1900, 29,586 consultations pour syphilis en 1929, 36,698 en 1933. Diminution importante en 1937 : 11,316 consultations sur 763,000 habitants (14,8 pour 1,000), après organisation d'une surveillance de la prostitution dans les grands centres. Cependant, en 1937 encore, sur 100 grossesses 4,6 à 8,3 mort-nés sur la côte, contre à 1,3 dans les districts plus reculès plus recules.

Niger. — Colonie récente (1900-1917), en expansion. — En 1923 « les maladies vénériennes, dit Ledentu, sont particulierement fréquentes dans les centres ou résident des étéachements de tirailleurs ; más elles commencent à se répandre dans tous les villages et même dans des régions où telles étaient précedemment inconnues. » Déjà, en 1933, 7811 cas et en 1937, 4.390 pour 1.758.000 habitants (25, pour 1.000).

Sourax. — Occupation de 1854 à 1895. — La syphilis y apparaît avec les premiers explorateurs, vers 1850, et est importée de la côte (Quintin). Elle envahit l'intérieur un peu avant 1880, avec les troupes d'occupation. En 1929, 13.976 consultations et, en 1933, 20.954 pour syphilis ; en 1937, 13.416 cas pour 3.555.000 habitants (3,7 pour 1.000).

sur le rio Bogota marque l'entrée de la zone interdite, Placée dans la zone des terres chaudes, elle béneficie de ectle végétation exolique qui nous ébloult ; palmiers, bananiers et oranges forment le fond du décor, tandis que des géranitums, des lys et mille fleurs de là-bas égaient parterres et jardins. La côture seule rappette aux matades qu'ils sont retranchés du monde. Et pourfant la léproserie leur apparaît comme un a été donnée avant l'internement. Les lèpreux sont, le plus souvent, amenés par un détachement de police qui les conduit par étapes, chaeun d'eux ayant avec lui ses ustensiles de cuisine et ses hardes propres. Si les passants fuient à leur apporde je comais un missionnaire lazariste français qui, discrétement averti par son supérieur, se trouve à point sur le chemin da nourriture toute préparée, et les réconforte de son mieux. Quant aux lépreux expédiés par chemin de fer, ils voyagent dans une cage, comme les bétes fauves, A la station de Tocaina, distante de 8 kilomètres, une voiture de la léproserie vient les metris. La riqueur du voyage s'est, il faut le signaler, atémée

En dépit des soins dont its sont entourés, certains lépreux sont pris de la nostalgie de la famille et de la liberté : ils s'enfuient. Alors commence la chasse à l'homme, répressive celle-là,

avec son cortège de taquineries policières

Emues d'une aussi profonde détresse physique et morale, les eligieuses de la Présentation se font quéteuses pour donner à leurs malades un asile confortable : elles ont eu la grande joie de pouvoir faire aussi construire trois des pavillons qui constituent l'actuel centre hospiteller d'Agua de Dios.

Pavillon Boyaca. — Réservé aux hommes, le pavillon Boyaca

a été fondé en 1892. Là, dix sœurs de la Présentation donnent leurs soins aux 500 hospitalisés. Une consultation externe y compte jusqu'à 1.500 clients annuels,

Pavillon San Raphaël. — Fondé en 1921, par Mère Dolorès-Maria, ce pavillon dispose de 270 lits. Il abrite 110 orphelins et compte plus de 2.500 hospitalisations par an. Les seize sœurs qui s'y dévouent, y font en même temps la classe à 150 filles.

Paullion San-Vicente. — Réservé aux femmes, ce pavillon, ouvert en 1921, par Mère Maria-Lucia, compte 210 lits, avec une moyenne ammetle de 2,500 hospitalisations. Le service fort actif des consultations externes reçoit chaque ammet 1,500 planmacie pour être délivées aux multates externes. Duaze seurs y remplissent les diverses charges.

Höpital Herrera Restrepo. — Organisé seutement en 1932, par Mère Ana del Pilar, es esvrice, qui porte le nom de l'ancien archevéque de Bogota, est assuré par quatre sœurs. Actuellement höpital-chinique en installation pour les services de chirurgie et de spécialités, ce sanaforium était autrefois réservé aux enfants suins issus de l'épreux.

L'arsenal anti-lépreux se complète par deux autres organismes :

1º Un pavillon d'isolement, installé en dehors de la cité et réservé aux enfants nés des ménages lépreux d'Agua de Dios ;

2º Un pavillon d'observation de 12 lits à l'hôpital de la Hortua à Bogota, annexé à l'Institut Lleras pour l'étude de la lèpre.

On peut observer chez les malades recueillis à Agua de Dios,

PASSIFIORINE

MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté
aux périodes Cataméniales
à la Grossesse
à la Ménopause
chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun toxique soit végétal, soit chimique Elle peut être ordonnée sans craînte d'intoxication ou de toxicomanie

DOSES MOYENNES

1 à 2 cuillerées à calé
avant chaque repas





- AIB O R A T'O I R E

G. REAUBOURG



DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I'HISTIDINE

LARISTINE

"ROCHE"

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5°°

Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE-INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C.F. 10, Rue Crillon . PARIS (IV.)

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des <u>États Artérioscléreux</u>

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour.

Mpdf: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris .- Echantillons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Etnest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES

AMPOULES B 50³. Antinevralgique

Antinévralgique Puissant

3º Afrique équatoriale française

Sur une population totale de 3.429.000 habitants. Vogel et Riou signalent 79.311 cas de syphilis en 1937, c'est-à-dire 23.1 pour 1.000.

Garox. — Occupation de la côte depuis 1839, organisation en 1910. — Infection ancienne de la côte (Revy), encore très discrète dans l'intérieur en 1904 (Jullien). Extension récente et importante de la maladie qui atteint, en 1927, 50 pour 190 de la population du district de N'Djolé, sur l'Ogooué (Rousseau) et, en 1929, 80 pour 100 de celle du nord-ouest. En 1928, 45.500 consultations pour maladies venériennes (Hermant); la syphilis détermine, en 1929, 16,35 pour 100 de toutes les hospitalisations.

Mover Coxoo. — Organisation récente (1910). — En 1929, Ledentu signale que la syphilis y est moins fréquent qu'au Gabon. Ballay avait même remarqué sa rareté sur le Haut-Ogooué. Extension actuelle, surtout le long des voies de communication (Vogel et Riou, en 1937). Des 1933, d'après Ledentu « la syphilis constitue 'i un des principaux fléaux sur le Haut-Ogooué, aussi redoutable que la trypanosemiase, »

OURANGHI-CIARI. — Occupation de 1910 à 1912. — Peu de syphilis dans la brousse; mais Bangui, la petite capitale, presque seul siège des colons, est durement frappée : 1.657 consultations en 1929 (Ledentu). Extension actuelle (Vogel et Riou, 1937).

TCHAD. — Colonisation de 1900 à 1917; population en partie mahométanc. — Syphilis très répandue (Rousseau, Ledentu). 22.609 consultations pour cette maladie en 1929 (le quart du total des consultatints), 41.972 en 1933. Accroissement actuel (Vogel et Riou).

CAMEROUN. — Colonic allemande depuis 1884, organisée en 1911, sous mandat français en 1919. — Syphilisation par la côte en 1886 (Plehn); extension à l'intérieur avec l'arrivée des européens (Ziemann), Maladie encore rare en 1900, surtout dans les tribus de l'intérieur (Mense). Forte progression par la suite; 23,302 consultations pour syphilis en 1926; Housseau), 42,005 en 1928 (Hormant), 40,341 en 1929, 39,831 en 1933 (Lechentt), 84,784 en 1937 (Voqeel et Riou). Ce dernier chiltre représente, pour 2,340,000 habitants, une proportion de 38,2 pour 1,000. Comme aideurs « les tribus en defors du

mouvement commercial sont encore peu touchées », dit Ledentu en 1933. Sur 100 grosseses, Martial et Beaudiment signalent, en 1937. 10 à 14 avortements ou mort-nés.

4º Groupe de l'Océan Indien

Madagascar. - Occupation côtière ancienne ; conquête en 1895. — Borius, en 1870, Dauvin, en 1873, signalent que la syphilis n'est pas rare chez les Hovas qui sont de souche malaise et vivent dans l'Imerina, autour de Tananarive, Par contre, elle était exceptionnelle parmi les populations de race nègre qui habitent le reste de l'île (Hirsch) et Rey considère même ces tribus comme réfractaires à la syphilis. Mais, avec la conquête, la syphilis s'étend (Suzon). En 1900, Favol, avec tous les médecins de l'ile, note que la maladie est encore peu fréquente et ne s'observe presque que chez les militaires. En 1904, elle se renforce dans l'Imerina, chez les Hovas, et chez les sujets d'origine arabe ou hindoue, mais reste rare sur la côte ouest (Jullien) ; cependant la moitié des soldats restés deux ou trois ans en Emyrne est infectée (Duval). Dès lors, la syphilis se répand dans toute l'île, au point que Ledentu, O'Thesen estiment à 80 pour 100 la proportion des malgaches syphilisés. Trautmann ramène celle-ci, en 1931, à 46 pour 100 pour les divers secteurs de la colonie. En 1927, 215,950 indigenes ont consulté pour syphilis (Rousseau) ; ce chiffre se maintient à 194,541 en 1933 et à 200,898 en 1937 (Vogel et Riou) c'est-à-dire, pour 3.888.000 habitants, à 51.7 pour 1.000. La réaction de Wassermann est positive chez 23,4 pour 100 indigènes et la mortinatalité est de 4,94 pour 100 naissances.

RÉUNION. — Vicille colonie française (1665). — La syphilis y est hande et détermine le quart des entrées à l'hôpital, en 1904 (Jullien). Mais 1.199 cas sculement ont été soignés en 1937 (Vogel et Riou), ce qui représente, pour 200.000 habitants, une proportion de 6 pour 1.000. Ce chiffre est certainement trop faible puisque la réaction de Wassermann est positive chez 21 pour 1/90 des frammes accouchées à la maternité de Saint-Denis. La mortinatalité est de 7 pour 100 des naissances (Martial et Beaudiment).

Côte des Somalis. — Occupée en 1862. — La syphilis y paraît fréquente, malgré que le nombre des consultants ne soit pas connu (14 indigènes et 4 européens ont été hospitalisés, en 1937, pour ce motif). Vogel et Riou signalent le dan-

toute la gamme des lésions eausées par la lèpre. Si les uns sont parsemés de taches symétriques, d'autres sont truffés de lubercules lépreux. On voit là des faces léonines, au nez effondré et aux yeux opacifies, ou encore des membres mutilés, semés en ment du visiteur. Certains sont de pauvres brûlés qui ne perovivent plus la morsure du leu. Enfin, quelques-suns sont devenus fous, atteignant ainsi le paroxysme de l'effondrement physique et mont.

LE TRAITEMENT MODERNE DE LA LÉPRE. — Le traitement appliqué aujourd'hui à la lèpre en Colombie a été précisé à la d'xième Conférence sanitaire panaméricaine tenue à Bogota en septembre 1988. Il comporte deux éléments : 1º la ségrégation ou solement du lépreux ; 2º la chimlothérapie par

Comme depuis 1834, cette huile était d'abord extraite des semences d'un arbre de l'Inde anglaise, le Gynocardia odorata, D'une odeur répugnante, elle était diffiellement ingérée par le Grenz et l'autorité persuaity de la sœur n'était pas de trop Dour obtenir la continuation du traitement, avec des doses progressives qui altaient jusqu'à deux cents gouttes par jour. A l'heure actuelle, on préfère des espèces donnant une fuile plus efficace (d), telles le Teractogarius Kurzii et divers Hydnocarpus (Wightiana et Anthelmintica) dont les principes actifs sont les acdées chaulmogrique et hydnocarpique.

La formule suivante, qui s'emploie en injections, est préparée par l'Institut national d'hygiène :
 Huile d'olive additionnée d'éthers éthyliques des acides gras de Chaulmoogra
 60 p. 100

 Ethers de l'huile de Seje
 40 p. 100

 Benzocaïne
 2 p. 100

Utilisée chez plus de 4.000 malades, elle a donné les résultats consolants qui suivent : Cas améliorés 64 p. 100 (dont 27 p. 100 obtiennent une gué-

Cas améliorés 64 p. 100 (dont 27 p. 100 obtionnent une guerison sociale);

Etats stationnaires 24 p. 100;

Cas aggravés 12 p. 100.

L'expérience apprend que les lépromes paraissent plus sensibles à l'action de l'huile et les formes nerveuses, à celle des éthers.

Des essais ont été aussi tentés avec l'huile de Sapucainha (Carpotreche brasiliensis), mais ils doivent être poursuivis avant qu'on puisse formuler une appréciation.

En résumé, le traitement moderne de la lèpre se réduit à : 1º une hygiène sévère, l'eau et le savon étant les plus grands

1º une hygiène sévère, l'eau et le savon étant les plus grands ennemis du bacilté de Hansen; 2º une alimentation abondante, car ce sont les miséreux qui fournissent le plus de recrues à la maladie; 3º un traitement chimiothérapique dont l'huile de Chaulmoogra et ses dérivés forment la base.

On fonde en Colombie les plus grandes espérances sur les recherches du Professeur Lleras Acosta poursuivies depuis 1916. Les conclusions de cet auteur sont que la lèpre est une septicémie inoculable aux animaux, d'où possibilité de son etude expérimentale, en vue d'obtenir un serum anti-lépreux. Mais ce sont là des travaux qui demandent confirmation et ne sont d'ailleurs pas unanimement acceptés.

⁽¹⁾ TIFFENRAU. - Chimiothérapie de la lèpre. Presse médicale 1933, p. 63.

ger d'une prostitution clandestine importante à laquelle sont venues s'ajouter de nombreuses réfugiées éthiopiennes.

INDE FRANÇAISE. — Etablissements depuis 1664. — Aussi syphilisée que l'Iude anglaise qui compte 31,8 infections nouvelles pour 1.000 soldats indigénes. On a donné, dans les comptoirs français, 2298 consultations spéciales en 1926 (Rousscau), 5.206 en 1927, 5.701 en 1933, et seulement 1.947 en 1937, é est-à-dire, pour cette dernière année, une proportion de 6,8 pour 1.000. Sur 10.000 naissances on compte, toujours en 1937, 3.834 morts de 0 à 1 an.

5º Indo-Chine

Vogel et Riou signalent 86.303 cas de syphilis en 1937, soit 3,8 pour 1.000 sur une population de 22.602.000 habitants. Mais ce faible nombre est loin de répondre à la réalité, en raison de l'organisation encore incomplète du réscau sanitaire et surtout de l'ignorance et de l'indocilité des malades. Vogel et Riou donnent plusieurs exemples pour montrer, au contraire, la fréquence d'une syphilis qui, d'après Ledentu, est la deuxième maladie, par ordre d'importance, après le paludisme. Dans la province de Soctrang, la réaction de Vernes est positive chez 50 pour 100 de la population, chez 25 pour 100 des femmes enceintes. On ne compte que 281 prostituées surveillées pour toute l'Indo-Chine ; mais le nombre des clandestines est très élevé ; or 85 à 91 pour 100 de celles-ci ont une maladic vénérienne. On a tenté un essai de suppression de la règlementation, du 6 novembre 1936 au 1er mars 1937 : les 167 filles arrêtées pour racolage pendant cette période devaient se présenter au dispensaire ; aucune n'est venue.

Les chiffres connus varient assez largement d'une province à l'autre.

Cochinoliume. — Organisée en 1858. — 9.138 cas de syphilis, en 1933, à l'Institut prophylactique de Saigon. En 1937, sculement 19.142 cas de syphilis pour les 4.370.000 habitants (1,4 pour 1.000), bien que la maladie soit considérée comme banale de longue date (Rey, en 1880). D'ailleurs Vogel et liou signalent que la syphilis atteint 60 pour 100 de la population des villes; elle scrait moins fréquente dans les campagnes (20 pour 100).

Cambodge. — Occupée en 1863. — 10.478 cas de syphilis en 1937 sur 2,698,000 habitants (3,8 pour 1.000). Cependant,

1.397 morts de 0 à 1 an, en 1934, sur 2.834 décès au total à

Annam. — Occupée en 1864. — Très syphilisé dès 1880 (Rey) et en 1928 (Hermant). 44.066 cas de syphilis, en 1937, pour 5.508.000 habitants (8 pour 1.000).

Toxixix. — Conquête en 1884. — Forte syphilisation en 1880 (Rey), en 1928 (Hermant). On ne compte cependant, que 12.331 cas soignés en 1937 dans un dispensaire de Hanof (Grenierboley), pour 8.843.734 habitants (1,2 pour 1.000). Mas Vogel et Biou signalent que la réaction de Wassermann est positive chez 35,5 pour 100 des femmes de la population semi-rurale de la région de Hanof.

Laos. — Occupé en 1893. — La syphilis y était encore rehtivement rare en 1928 (Hermant) ; elle était même inconnue chez les Moïs en 1875 (Morice) et vers 1900 (Jeanschme). 98 cas en 1933 ; 793 cas en 1937, c'est-à-dire pour 991.000 habitants, une proportion de 0,8 pour 1.000.

Kouang-Tchéou. — 459 cas de syphilis, en 1937, pour 193.000 habitants (2,3 pour 1.000).

6º Océanie

Nouvelle-Calédonie. — Occupéc depuis 1583; lieu de dépotation de 1683 à 1897; encore peu colonisée. La sphilis y était rare en 1880 et localisée à quelques tribus (Rey). Elle y restait encore peu courante en 1929 (Ledentu). Mais Harmant signale qu'els s'étend, en ce noment, avec l'importation de main d'œuvre surfout javanaise. En 1937. 593 cas (dont 207 chez des européens) sur une population de 57.000 habitants (dont 17.000 curopéens) e'est-à-dire 10,4 pour 1.000 (12,2 pour les curopéens). La surveillance d'une prostitution pourfant largement répandue ne porte que sur dix fermes à Nouméa.

NOUVELLES-HÉRRIDES. — Occupation en 1885; condominon franco-anglais; début de mise en valeur. — La syphilis n'y existait presque pas en 1928, d'après Hermant. En 1937, 117 cas pour 51.000 habitants (2,3 pour 1.000) mais évaluation exacte difficile en raison de la fréquence du pian.

Wallis et Furuna. — Occupation en 1886. — Déjà atteintes par la syphilis en 1909 (Viala). En 1929, Barbier estime à 280, c'est-à-dire à pour5 100, le nombre des syphilitiques.

Reste cependant une étape à franchir, celle de la destruction de la féprophoie. Le lépreux a droit à la liberté contrôlée, à la condition de fréquenter un dispensaire anti-lépreux, l'hospitalisation étant réservée aux malades incurables ou contagieux. Mais pour anéantir cette conception du lépreux-paria, les sœurs de Charité auront encore bien des luttes à soutent.

LA PLAIE MORALE D' LÉPRIEUX. — Le lÉPPIEUX n'est pas seulement un malheureux du fait des manifestations calamiteuses de son ma, il est encore un objet de terreur par crainte de la contagion ; un objet de répulsion, par suite de la hideur de ses mutilations; un objet de dégoût, en raison de l'odeur infecte qui se dégage de ses plaies. Arraché à sa vie de famille, perpétuelle, il devient ainsi le forçat que la collectivité croit devoir sacrifler à sa sécurité.

Quelles peuvent être les réactions mentales de cet homme devant la somme de tant de maux et de tant d'injustice? Une assistance sociale, dont on connaît la sécheresse administrative, peut-elle suffire à calmer ce révolté? Certes non.

Pour lui faire accepter toute la rigueur de son sort, il a besoin d'une compassion charitable qui se penche vers lui. Il lui faut aussi une espérance que l'Eglise a toujours réservée au lépreux, à savoir que s'il est mort au monde, il revivra en Dieu (Stt mortaus mundo, vious ilterum Deo). Dès lors, il cesse d'étre un réprouvé pour devenir un résigné.

Les sœurs de la Présentation de Tours ont compris d'instinct cette psychologie du lépreux, à laquelle le Docteur Philippe Decourt vient de consacrer en France un si attachant ouvrage. Elles ne se contentent pas d'être des infirmières dévouées, elles se font les servantes de ces mutilés. Elles leur donnent l'assu-

rance que ce ne sont pas des mains mercenaires qui les coucherront dans leur cercueil, lorsqu'ils auront fini de souffrir. Collaboratrices dévouées des médecins, elles étendent leur rôle social en amenant le plus possible tous ces mahuerueux à un travail cent. les divers métiers nécessaires à fin collectivité, apportant ainst un salaire d'appoint susceptible d'améliorre leur sort,

Les sœurs se préoccupent aissi de la vie intellectuelle de lépreux. Ce sont élles qui, non seulement, enseignent à lire et écrire, mais encore s'efforcent par l'étude de provoquer un dérivatif chez ces malheureux séquestrés. Lorsque des idylles se forment parmi ces déchets humàins, la sœur est seule capable de filire accepter à la mêre la séparation de son enfant sain.

Mals, c'est dans l'ordre spirituel que s'affirme leur supériorité. Sous la direction des Pères Salésiens, elles renouvellent à leur manière le geste charitable de Saint Martin donnant un baiser au lépreux, geste auguste répété par Sainte Catherinede-Sienne. Grâce à elles, la musique religieuse est très en honneur dans la léproserie, ct, le Juqui Saint, elles servent un grand déjeuner aux malades, en souvenir de la Cène. Sans attendre les recommandations des auteurs modernes

qui placent « la religion au même rang que les sports el les représentations théâtrales dans l'arseanl psychothérapique du lépreux », les sœurs de la Présentation ont si heureusement encouragé les pratiques religieuses que la Congrégation des Enfants de Marie compte plus de 500 membres dans le payillon San Vicente.

En dépit de ce contact perpétuel avec les lépreux, aucune sœur n'a été contaminée : les cinq sœurs qui sont mortes lépreuses ont été atteintes avant leur arrivée à Agua de Dios.

L'esprit dans lequel les sœurs remplissent leur mission

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes :

AMPOULES BUVABLES
AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUEFRE DE LA MARINE ET DES COLONIES

HEMET - IFO CARDE DADIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants

Adultes et Entants sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4

PARIS (XV°)

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses

— Prurits —

Anaphylaxies

Infoxications

Cas moyens: 3 Cachets par Jour

Cas aigus: 3 Injections introveineuses par semuine

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Aigles - Intections
Troubles Hépatiques

EUPHORYL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Entance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

eree a Caje par Annee

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses

(Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels
Aménorrhées - Dysménorrhées

4 a 6 Dragées bar Jour (10 jaurs avant la date des régles)

.

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS ANA 18, Avenue Daumesnil, PARIS-Xº



SYPHILIS · HÉRÉDO-SYPHILIS PALUDISME · INFECTION PUERPÉRALE ÉRYSIPÈLE · OREILLONS · ATHRÉPSIE ANORÉXIE DES NOURISSONS · ZONA

ARSENOS-SOLVANT

DESTINÉ AUX INJECTIONS INTRA-MUSCULAIRES ET SOUS CUTANÉES DE SULFARSÉNOL

POLLUSULFAR

COLLUTOIRE STABLE A 5% DE SULFARSENOL STOMATITES, GINGIVITES PORTEURS DE GERMES TOUTES LES ANGINES

KTOPHANOL

SEL DE LITHIUM DE L'ACIDE PHÉNYL-QUINOLEINE CARBONIQUE
MANTFESTATIONS DE LA
DIATHÈSE ARTHRITIQUE

MARGUISES, - Vieille colonie française qui a recu des déportés vers 1850. En 1855, Delarue signale que toute femme voisine des établissements européens, à Nouka-Hiva, est syphilitique, Amélioration de la situation en 1933 (Ledentu).

ILES DE LA SOCIÉTÉ. — Colonisées vers 1885. — L'ile principale, Tahiti, est fortement syphilisée. Dès 1854, Prat comptait 27 syphilitiques sur 33 malades hospitalisés à Papeete. La situation reste mauvaise en 1878 (Chassaniol et Guvot), en 1904 (Jullien). Par contre, les petites iles et attolls, fort peu visités, tels que Tahaa, Raiatea et, plus ausud, Rapa, étaient encore épargnés en 1904 (Jullien).

Archipel des Gambier. — Occupé depuis 1881. — Serait assez infecté d'après Jullien.

Pour l'ensemble des établissements de l'Océanie, 728 cas de syphilis-auraient été constatés, en 1937, d'après Vogel et Riou ; c'est là, pour leurs 48.000 habitants, une proportion de 15 pour 1.000.

7º Groupe de l'Atlantique

Saint-Pierre et Miquelon. - Vieille colonie (1763), mais restée en dehors des grands courants commerciaux. - Pas de cas de syphilis signale en 1933 ni en 1937 « bien que la maladie soit fréquente » (Ledentu, en 1933). Forte mortalité infantile : 17 décès sur 71 morts au total et 4.321 habitants.

Guadeloupe, — Colonie de 1635, — Très syphilisée, 2,908 cas (dont 463 de syphilis récente) soignés, en 1937, par le seul Institut prophy actique de Pointe-à-Pitre c'est-à-dire, sur 267.000 habitants, 10,8 pour 1.000 (contre 1.368 en 1933). Syphilis en progression depuis 1933, d'après Vogel et Riou. Le taux réel d'infection serait de 50 pour 100 de la population adulte (Ledentu, en 1933), 10,94 mort-nés sur 100 naissances,

Martinioue. — Colonie de 1625. — Forte syphilisation. Pas de chiffres précis, pour les 232.000 habitants, mais 763 cas de syphilis récente soignés, en 1937, par l'Institut d'hygiène. 11,75 mort-nés sur 100 naissances et 14,5 morts entre 0 et 1 an sur 100 décès. « Ici, comme à la Guadeloupe, disent Martial et Beaudiment, en 1938, le nombre de syphilis non soignées explique le nombre de ces mort-nés, comme celui des prématurés et des débiles succombant à une infection intercurrente. »

GUYANE. — Colonie de 1604. — 725 cas de syphilis soipe gnés en 1937, c'est-à-dire une proportion de 15,4 pour 1.900 sur ses 47.000 habitants. Sur 1.000 naissances, 714 mort-nés à Kaw, 185 à Oyapoc, 129 à Saint-Laurent.

8º Syrie et Levant

Mandat français depuis 1919; pacification en 1925-1926. -Pas de renseignement précis sur la syphil's dans sa population de 3,000,000 d'habitants, surtout musulmans. Parmi les troupes d'occupation, on compte 4,81 syphilis primaires en 1920 pour 1.000 hommes d'effectif et 3,97 en 1929. L'ensemble de tous les cas de syphilis s'élève à 7,42 pour 1.000 en 1920, à 7,77 en 1929, c'est-à-dire à des chiffres assez voisins de ceux qui sont donnés pour les troupes de la métropole,

On voit combien redoutable est le péril de la syphilis pour la France et pour son empire colonial. Encore n'ai-je eu en vue, dans ce travail que sa fréquence et non les charges pathologiques, financières et morales qu'il entraîne et que je développerai ailleurs.

En France, 4 à 6 millions d'individus sont atteints par cette maladie. Vers 1932, 80.000 à 85.000 syphilis nouvelles venaient grossir ce nombre chaque année, et 250,000 sujets consultaient, pour la première fois, à l'occasion d'une syphilis récente ou ancienne. Certes, la situation s'améliore depuis quelques années et les syphilis fraîches paraissent avoir diminué d'environ un tiers depuis cette date.

Un tel résultat est dû à la puissance toujours plus grande de l' « Armement antivénérien » mis en œuvre par le Ministère de la santé et par de nombreuses initiatives privées ; mais il résulte aussi des conditions défavorables entraînées par la situation économique générale qui règne depuis quel-ques années. L'amélioration de cette situation facilitera, on doit le craindre, un retour offensif des maladies vénériennes : aussi le danger reste-t-il pressant et exige-t-il le renforcement de nos movens de défense.

Quant à nos colonies, la syphilis a toujours suivi et suit encore leur conquête et leur organisation. C'est d'ailleurs là une règle générale pour tous les pays ; la colonisation a pour résultat immédiat la syphilisation. L'infection commence

mérite d'être mentionné. Sœur Paula, âgée maintenant de 70 ans, me dit considérer les trois années qu'elle a passées à Agua de Dios, comme les plus belles de sa vie. Une autre, rappelée en France, déclare que si, elle retourne en Colombie, elle demandera un service à la léproserie. Mère Ana del Pilar, qui a vécu toute sa vie religieuse là-bas, demande, comme une faveur suprême «de mourir, si Dieu le veut, au milieu de ses malades "».

Toutes les actions des sœurs tendent à faire oublier au malade et son horrible maladie et sa terrible réclusion : elles humanisent son traitement en spiritualisant sa vie. Elles rééditent, à quatre siècles de distance, les prescriptions du rituel de Reims:

© Cependant, vous ne vous fâcherez pour être séquestré des autres, d'autant que telle séparation n'est que corporelle : et que, quant à l'esprit qui est le principal, vous, toujours autant avec nous que fustes oncques et aurez part et portion à toutes les prières de notre mère la sainte Eglise, comme si personnellement étiez tous les jours assistants au service divin avec les autres ».

LE RENDEMENT HOSPITALIER D'AGUA DE DIOS. - Pour juger une œuvre, il faut pouvoir en mesurer le rendement. Les

Malades présents au 1er janvier 1937 2	2.567	2.096
Admissions en 1937	601	372
Malades déclarés sains	118	69
Malades autorisés à quitter la léproserie	53	25
Morts en 1937	109	78

78 lépreux suffisamment améliorés ont été autorisés à quitter la léproserie. Mais il est un chiffre qui traduit l'opportunité d'un traitement plus humain : c'est celui des évadés. Au cours de l'année 1937, 263 hommes et 104 femmes ont risqué la mort pour se soustraire aux soins perpétuels.

La statistique la plus récente de Colombie donne 754 lépreux guéris dont :

527 par le traitement officiel.

191 par le traitement Bechentrit. 36 par le traitement Palacio Delgado.

Tous ces malades doivent néanmoins se présenter chaque semestre aux dispensaires antilépreux départementaux.

Une voix autorisée, celle du primat de Colombie, s'est élevée pour juger l'œuvre sociale et religieuse de la Présentation à Agua de Dios (t). « Que dire maintenant de l'héroïsme de celles qui, laissant de côté les considérations humaines et se rapprochant de la peine ici-bas la plus intense, puisqu'elle est causée par le plus grand malheur physique, ont fixé leur résidence dans l'en-ceinte de la douleur : la léproserie. C'est là qu'elles sont accourues, non pour l'éviter, mais pour en faire leur compagne insé-parable. Là elles partagent les tortures de ceux qui souffrent parnie. La eues partagent use tortures de ceux dui soutrent sans espoir de guérison ; elles voient ces ruines humaines et pansent les plaies des pauvres lépreux, calmant ainsi le mar-tyre de leurs âmes. Les plaintes de ces infortunés ne finissent qu'à la mort et jusque-là la sœur leur inspire la douce résignation chrétienne, prélude de l'hymne triomphal que chantent les élus dans la bienheureuse éternité ».

Raoul Mercier.

habituellement par les régions côtières et se répand le long des voies de communication ; elle se fait surtout par l'intermédiaire des troupes et de la main d'œuvre étrangère.

Pour nos colonies déjà anciennes, le mal est fait ; il faut user, contre lui, des mêmes armes que dans la métropole. D'autres, d'annexion plus récente, sont encorc peu touchées ou même presque épargnées par la syphilis ; mais, pour la plupart d'entre elles, on assiste, en ce moment même, à l'extension de la maladie. Un réseau toujours plus serré de dispensaires, une surveillance médicale sévère des troupes et des travailleurs, une active propagande anti-vénérienne s'impo-sent pour arrêter ces progrès. Tout pays civilisé, le nôtre en particulier, se doit de préserver ses colonies du péril, sous peine de les voir se dépeupler et amoindrir leur valeur. C'est là une nécessité impérieuse que commandent l'humanité et la

RÉSUMÉ

Dans ce deuxième article, Touraine réunit les documents qui permettent d'avoir quelqu'idéc de la diffusion de la syphilis dans les colonies françaises Pour la seule année 1937, 695,000 nouveaux cas de syphilis à toutes périodes ont été signalés pour une population de 50 millions d'habitants (Afrique du Nord et Syrie non comprises).

Les colonies anciennes sont depuis longtemps fortement syphilisées, au point que 70 à 90 pour 100 des musulmans de l'Afrique du Nord sont atteints. La maladie se développe actuellement dans les possessions récentes ; elle a d'abord envahi la côte et se propage dans l'intérieur, le long des voies de communication, par l'intermédiaire des troupes ou des travailleurs étrangers. Elle est encore discrète, rare ou même nulle dans les districts reculés, d'accès difficile, en pleine brousse, ou dans les quelques territoires maritimes restés à l'écart des courants commerciaux.

Il importe que des mesures urgentes et sévères soient prisent pour protéger les secteurs encore peu touchés et pour armer puissaniment les autres contre le péril vénérien.

L'oxycarbonémie endogène des diabétiques

Par MM. M. LOEPER. J. TONNET et P. CHASSAGNE

Les recherches que nous avons poursuivies depuis six ans nous ont convaincus de la présence de quantités parfois notahles d'oxyde de carbone dans le sang de sujets pathologiques en dehors de toute intoxication exogène accidentelle ou professionnelle, en un mot de l'existence d'une oxycarbonémie endogène, spontanée, latente, ignorée mais certaine. Cette oxycarbonémie naît des oxydations insuffisantes des tissus, l'organisme fonctionnant un peu comme un appareil de chauffage dont le tirage se fait mal.

Nous aovns signalé des taux élevés de CO variant de 10 à 30 et 40 c. c. pour 1.000 parties de sang, dans l'asphyxie des noyés, dans la phase agonique d'un grand nombre de maladies, dans les insuffisances pulmonaires cardiaques et même hépa-

tiques.

Cette production d'oxyde de carbone tient à l'insuffisance de la combustion des substances riches en carbone au premier rang desquelles il faut placer les glucides dont la désintégration se fait presque exclusivement sous la forme de CO³ ou de CO.

Le rapport aussi bien dans les affections cardiaques que dans certaines maladies de la nutrition entre l'oxycarbonémie et l'oxalémie, leur parallélisme tout au moins est souvent frappant mais il ne peut surprendre. Les deux produits résultent en effet l'un et l'autre d'une combustion incomplète et comme à l'étouffée des hydrocarbones. Lépine et Boulud avaient indiqué jadis, et Rathery y est revenu dans des expériences sur l'animal, que l'acide oxalique pouvait être l'intermédiaire entre le glucide et l'oxyde de carbone. Il n'est pas sûr qu'il soit cet intermédiaire obligé et il doit partager ce privilège avec d'autres acides organiques déjà incriminés comme l'acide lactique ou l'acide tartrique.

Ouoi qu'il en soit la formation du CO dans un organisme répond à un trouble du métabolisme du carbone et spécialement des glucides et l'étude du diabète, sur laquelle nous voulons insister aujourd'hui, confirme cette opinion.

Dans nos premières notes on tronvera relatées quatre observations de diabétiques dont l'oxycarbonémie approchait de 10 c. c., quantité qui correspond à 5 % environ d'hémo-globine oxycarbonée. Nos examens récents sont encore plus explicites et c'est pourquoi nous avons tenu à les communiquer. Ils dépassent 20 et 30 c. c.

Il ne paraît pas exister de rapport étroit entre le taux de la glycémie ou de la glycosurie et la teneur du sang en oxyde

de carbone ainsi que le prouve le tableau suivant :

Glycémic	Glycosuric	CO o/00
V. diabétique	60 grammes	33 cc.
G. diabétique	32 grammes 43 grammes	10 c. c. 16 c. c. 5
D. diahétque	51 grammes	

L'insuffisance de comhustion du sucre est une chose, sa transformation en CO2 en est unc autre. Et la combustion du

sucre peut fort bien ne pas atteindre la seconde étape. L'étude de l'action de l'insuline à ce point de vue est inté-

ressante

Il est à peine besoin de dire que ce produit, en diminuant le sucre sanguin augmente habituellement le CO2 respiratoire dans une proportion assez fréquente chez le sujet normal et chez l'animal d'expérience, mais moins fréquente chez le diabétique.

Déjà dans ses travaux avec MM. Binet et Desbouis, M. Achard, par des courbes très parlantes avait laissé entendre le fait. Nous ignorons si nos diabétiques ont accru leur acide carbonique, mais, en leur donnant l'insuline nous avons constaté parfois que le taux du CO ne s'abaissait pas en proportion de celui du sucre sanguin et pouvait même s'accroître malgré

Le fait apparaît paradoxal mais peut, semble-t-il, être expliqué. Le diabétique trouve dans l'insuline le moyen de brûler son sucre, mais non toujours de le conduire à l'étape d'acide carbonique. Nous entendons bien que des dosages systématiques du CO et du CO2 respiratoires seraient nécessaires pour affirmer cette opinion qui semble, en tous cas très plausible puisque le phénomène est particulier au diabétique. Jusqu'ici nous n'avons pu étudier qu'unc fois les gaz expirés et nous y avons trouvé une quantité de 11 c. c. de Co %

Par contre la quantité de CO est très proportionnelle à l'abondance de l'alimentation farincuse et semble dépendre de son accroissement. Nous en avons eu la preuve déjà chez

un de nos malades érythrémiques.

Cet homme avec un régime banal de viande et légumes verts, tel que l'on pouvait le suivre il y a un an, ne faisait que 17 c. c. de CO. Avec le régime de pommes de terre, de légumes secs et de pain auquel il a du se soumettre, il atteignait 33 c. c.

N'est-il pan naturel de penser que, chez le diabétique l'ac-croissement permis par l'insuline de l'alimentation farineuse et sucrée peut fort bien ne pas diminuer et même accroître parfois l'oxyde de carbone du sang alors qu'il abaisse la glycémie et fait disparaître la glycosurie ?

Une telle constatation a son importance aujourd'hui où notre ration de glucides est singulièrement accrue au détriment de l'alimentation carnée et végétale. Et sans doute explique-t-elle les poussées congestives, les polyglobulies, les réactions vasomotrices, la céphalée et les spasmes vasculaires qui en sont actuellement l'accompagnement fréquent chez quelques sujets.

Nous répétons que l'oxycarbonémie doit prendre place à côté du diabète et de l'oxalémie dans le cadre des troubles du

métabolisme des glucides.

AGOMENSINE

Extraits ovariens dissociés d'action définie

Représentent:

la sécrétion cyclique de l'ovaire Réalisent.

la thérapeutique hormonale de la femme

AMÉNORRHÉE HYPOMÉNORRHÉE

Comprimés: 3 à 9 par jour

MÉNORRAGIES DYSMÉNORRHÉE

Comprimés: 5à6 na lour

LABORATOIRES CIBA, O. POITAND, 103 . 117. Boulevard dels Part dieu Lyon

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES MALADIES INFECTIEUSES PAR LE Chiniquenean Put React Artico Report Sulteride (1182 F) INDICATIONS : TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre. Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50. (par jour, suivant gravité des cas) : ADULTES: 4 à 10 Comprimés. ENFANTS: moitié, tiers, ou guart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

Oxycarbonémie endogène et spasmes artériels

Par MM, M. LOEPER, J. TONNET et P. TRUFFERT

Nous avons, dans une communication précédente, montré que la polyglobulie ou si l'on préfère l'érythrémie ou la maladie de Vaquez avait souvent pour origine une oxycarbonémie ignorée. Aux cas que nous avons rapportés, nous pouvons ajouter aujourd'hui un cas de M. Harvier avec 16 c. c., de M. Mouquin avec 18, de M. Guillain avec 21.

La polyglobulie n'est pas la seule conséquence de l'oxy-carbonémie. Le spasme artériel paraît reconnaître aussi

quelquefois la même origine.

Voici les observations de quelques malades qui sont singulièrement suggestives

Une femme de quarante ans éprouve un soir un petit éblouissement suivi bientôt de fourmillements dans la main droite, d'une légère parésie faciale et d'un peu de dysarthric, le tout dure quelques heures et disparaît. On fait le dosage du CO sanguin, on trouve 16 c. c

Un autre sujet, polyglobulique de soixante-cinq ans, légèrement hypertendu, fait le même accident du côté gauche. d'où résulte pour sept à huit jours une légère maladresse du

bras et de la main. On trouve 26 c. c.

Un troisième polyglobulique et érythrémique fait un ictus avec paralysie droite, aphasie, contracture secondaire et présente à ce moment 33 c. c.

Un quatrième fait un spasme artériel du membre inférieur bientôt suivi d'oblitération et de gangrène : il est diabétique et sera amputé. Au début de l'accident on trouve dans le sang 16 c. c. 5

Sans doute pourrait-on trouver d'autres exemples en d'autres territoires vasculaires, spécialement dans le territoire des

coronaires ou des artères viscérales.

On pourrait se demander si l'oxycarbonémie n'est pas la conséquence de la lésion artérielle et surtout de la lésion artérielle du cerveau plus qu'elle n'en est la cause. Une telle expli-

cation ne nous semble pas satisfaisante.

En effet nous avons vu deux cas de méningite avec parésie dont le taux d'oxyde de carbone sanguin n'atteignait pas 4 c. c., ce qui exclut l'hypothèse d'une relation de cause à effet entre la lésion cérébrale et la formation de CO. D'autre part nous pouvons citer trois des malades chez qui, trois et huit jours après après l'accident, le taux du CO tombe à 6, 12 c. c. et 18, moins élevé certes qu'au moment de la crise où il était de 23, 17 et 30, mais toujours bien supérieur au taux normal.

Nous croyons donc que, le CO est cause et non effet ; le spasme vasculaire prend ainsi place à côté de l'érythrémie dans les conséquences possibles, sinon certaines, au moins

discutables de l'oxycarbonémie

Une telle hypothèse est d'autant plus séduisante que l'on est souvent frappé de l'analogie qui rapproche les accidents vasculaires et nécrotiques de l'oxycarbonémie accidentelle ou professionnelle et ceux des diabétiques ou des artério-scléreux.

Au fur et à mesure que ces faits seront mieux connus ou multipliés, l'oxycarbonémie maladie ou trouble de la nutrition prendra sa place dans la pathogénie de nombreux troubles fonctionnels du sang et des vaisseaux.

BIBLIOGRAPHIE

M. Loeper, E. Bioy, E. Gildbrin et J. Tonner, — L'oxycarbonèmie endogène, Bull, et Mém. Soc. Méd. Hôp. de Paris, 11 dec. 1936, no 35. — M. Loeper et J. Tonser, — L'oxyce de carbone dans le sang et les lissus chez les accidentes ajus. Bull. et Mém. Soc. Méd. and the la surface de la

CLINIQUE CHIRURGICALE

Les plaies articulaires (1)

Par M, le Professeur Ch. LENORMANT

Mon ami Braine m'a fait l'honneur de me demander de vous faire cette lccon sur les Plaies articulaires. Peut-être serezvous un peu trompés et serez-vous décus, car ce cours est un cours de technique opératoire avec démonstrations sur le cadavre ; or je ne vous parlerai pas de technique opératoire ct je n'éprouve pas le besoin de faire devant vous une résection du genou ou du coude. Ce que j'ai à vous dire concerne des questions de pure thérapeutique chirurgicale. Quant à la technique elle correspond, vous le verrez, à des opérations dont chacune s'adapte à un cas donné ; on ne peut par conséquent pas décrire de technique standard ; mais ce sont des opérations qui supposent, chez ceux qui les feront, des qualités de bons cliniciens, capables de poser des indications opératoires, difficiles dans chaque cas particulier, et d'autre part assez maîtres de leur technique pour chercher à les adapter à toutes les circonstances.

Plaies articulaires : cela veut dire plaics des articulations, plaies traumatiques, plaies dues à des agents vulnérants extérieurs ; et cela sous-entend aussi toutes les lésions traumatiques ouvertes des articulations, et ce que je vous dirai de leur traitement s'applique aussi bien aux fractures épiphysaires qu'aux luxations, et à toute plaie produite par un agent extérieur. Vous verrez que cos plaies ne sont pas très fréquentes ; il en est une cependant qui n'est pas exceptionnelle, c'est la fracture de Dupuytren avec ouverture du foyer au niveau de la malléole interne, ce qui constitue au premier chef une plaje articulaire.

Les directives ici, comme dans toutes les plaies, sont de deux ordres : l'une est primordiale, l'autre importante, mais secondaire.

La directive primordiale c'est d'éviter l'infection, de lutter contre elle car, dans toutes plajes, c'est l'infection qui crée le danger vital, particulièrement quand il s'agit de plaies arti-

La directive secondaire c'est de tâcher d'obtenir une fonction convenable par des méthodes qui, ou bien la rétabliront complètement, ou du moins donneront un état fonctionnel le meilleur possible. Donc, je maintiens que la chose primordiale c'est la lutte pour prévenir l'infection ou la combattre car, je le répète, c'est un danger vital...

Avant d'entrer dans le vif du sujet, voyons un peu d'histoire, c'est toujours intéressant et il est bien certain que la chirurgie ne date pas de ces vingt-cinq dernières années.

De tout temps on s'est préoccupé de ces plaies articulaires. Bassompierre raconte dans ses mémoires, une anecdote assez amusante. Son grand-père et un oncle étant tous deux à la même bataille durant les guerres d'Italie reçurent chacun un coup de pistolet qui leur fracassa la rouelle du coude. Soignés par Ambroise Paré, le père de la chirurgie, qui n'avait probablement pas encore des idées très arrêtées à ce sujet, mais savait que souvent ces plaies articulaires finissaient par une ankylose, celui-ci leur proposa de choisir la position dans laquelle ils voulaient qu'il leur appliquât l'appareil. Très régulièrement, le plus jeune laissa choisir d'abord l'aîné. L'aîné, l'oncle qui pensait à donner encore de bons coups d'épéc, demanda qu'on lui fixât le membre supérieur en extension, le jeune en fit autant. Et Bassompierre ajoute qu'ils se félicitaient tout le reste de leur vie du choix qui leur avait été proposé.

Dès cette époque on arrivait à guérir les plaies articulaires par simple pansement, mais il est hors de doute que les résultats étaient loin d'être brillants et qu'en réalité pendant

Leçon faite à l'Amphithéâtre_z d'anatomie_z des Hôpitaux le 9 mai 1941.

toute la période pré-antiseptique les plaies des grandes articulations, des membres, ont été considérées comme étant des lèsions parmi les plus graves et qui étaient presque toujours

sanctionnées par l'amputation.

Certains chirugiens n'ont pas accepté cette doctrine de décespoir ; d'autres ont fait une thérapeutique conscrvatrice avec quelques succès, mais, je répète, que toute plaie à grands fracas, plaie du genou, du coude, de l'épaule, était considérée jadis comme une indication formelle à l'amputation ou à la désarticulation.

Ceci dura jusque tout à fait à la fin du XVIII e siècle où un chirurgien de Bar-sur-Ornain — aujourd'hui Bar-le-Due — imagina la résection. Il fit des résections pour les fracas articulaires, il en fit pour ce qu'on appelait alors les caries osseuses, où il était facile de reconnaître les tumeurs blanches, car ses observations sont très précises. Il avait vu la grande indication des résections. Je dois dire que ses premières publications qui sont tardives d'ailleurs n'ont pas beaucoup d'intérêt. Quand quelques années plus tard Roux cut tiré pour sa thèse d'agrégation en latin ce sujet De resectionibus, son beau-père Boyer se demanda ce que cela pouvait vouloir dire.

Cependant, dans la région où Morean faisait ses premières résections se trouvait un régiment de cavalerie et un grand chirurgien militaire, Perey. Perey vit ec que faisait Moreau, ses operations l'intèressèrent et pendant les guerres de Révolution, Perey et Larrey firent beaucoup de résections, et surtout des résections d'épaules, je ne sais pourquoi car ectrésection n'est pas particulièrement faeile, mais peut-être est-elle moins grave que celle du membre inférieur. Ils curent des résultats intéressants, puisque Larrey sur dix résections

d'épaules eut sept succès

Les guerres finies, on en revint à la pratique antérieure et on entrait, avec le début du XIX s'écle, dans la période noire de la chirurgie, celle de la grande infection purulente. Peudant loute cette période, du moins en France, le dogne d'Amputation systématique, méthodique, immédiate de toutes les pluies des grandes articulations des membres, a règué sanconteste. En Allemagne, on a conservé la résection, Laugebeck en a fait beaucoup et a fait époque dans les guerres du milieu du XIX s'écle, surtout dans la guerre de Sadowa.

M. Terrier racentait souvent eette histoire qu'en 1870 il avait été pris avec une ambulance française, et réuni à une ambulance allemande ; les Français amputaient alors que les Allemands réséquaient... Or, tous les blessés mouraient! Cependant, au cours du XIVs siécle il y eut des endroits

Cependant, aŭ cours du XIXº siècle il y cut des endroits où on a beaucoup rèsèqué. Amédée Bonnet a montré l'importance de ce traitement dans toute lésion articulaire inflammatoire — et à cette époque toutes les plaies étaient des lésions inflammatiores —, et aussi de l'immobilisation striete.

Après lui, Ollier a insisté sur deux points : sur cette immobilisation et sur le pansement rare, sur le platrage avec pansement rare après les interventions articulaires, dans les plaies articulaires; de telle sorte que ce qu'on a appelé la méthode espagnole ou américaine date en réalité de 1850-1860. C'est surtout Ollier qui a transforme la pratique des résections. Les résections de Moreau, de Langenbeck étaient des extripations de l'articulation; on dissequait les extrémités ossenses, on dissequait la synoviale en passant en dehors d'elle, on scalat au-desson et au-desson passant en dehors d'elle, on scalat au-desson et au-desson passant en dehors d'elle, on serial au-desson et au-desson passant en dehors d'elle, on grande de la company de la company de la company de la company fatalement une dislocation articulaire complète. C'est Ollier qui nous a appris à résection sous-périostée; c'est le véritable créateur de la résection telle qu'on la pratique aujourd'hui.

Quand est venue l'ère antiseptique, les choses ont été mieux et les blessés ont cessé de mourir à tout coup d'une fracture articulaire ouverte ou d'une plaic articulaire, même du genou. On est arrivé alors à cette conception: faire un pansement de

la plaie ; immobiliser et attendre.

Pansament de la plaie c'est bien; immobiliser c'est également bien, mais attendre ? Souvent les choses se passaient bien et les individus guérissaient avec des raideurs ou des aukylases; un is souvent aussi cela allait mal et les geus faisuient des infections articulaires. On les traitait alors par le drainage, à Paris, par les arthrotomies les plus variées. Reprenez les premières éditions des Précis de Technique opératoire des Prosecteurs et vous y trouverez en effet une série d'arthrotomies pratiquées pour le traitement de ces plaies : e'était ce qu'il y avait de mieux à l'époque. De temps en temps il y avait des guérisons.

Máis est arrivée la guerre de 1914. Nous avons commence avec cette doctrine, en pansant de notre mieux les plaies articulaires, puis nous attendions. Et quand survenait, — ce qui était trois fois sur quatre — l'infection articulaire en faisait une arthrotomie. Pendant la première période, Pierre Duval sur cent eas a vingt-sept morts, trente amputations, 57 % d'échees. C'est peut-être beaucoup, mais cela indique très nettement une insuffisance des résoultats.

Ce qui a considérablement modifié, transformé cette thérapeutique des plaies articulaires, c'est quand Delor pui Loubat nous ont appris par des méthodes modernes, à faire dans les plaies récentes, le nettoyage, l'extraction des projectiles, des esquilles et la suture primitive. En somme, nous en sommes restés la ; il n'y a pas eu beaucoup de modifieations dans ectte thérapeutique si e en fest une toute récente, dont je vous parlerai tout à l'heure : l'application, comme adjuvant, de la sulfamidothérapie à ces différentes techniques.

Mais en somme: pansement simple, immobilisation, arthrotomie-résection, voilà les trois techniques. Ce qu'il faut main-

tenant, e'est voir quelles sont leurs indications,

Il n'y a pas de traitement uniforme, pas de traitement standard des plaies articulaires ; il faut toujours savoir s'adapter au cas considéré, et là plus que jamais, car deux articulatious ne se ressemblent jamais au point de vue anatomique, et jamais deux plaies ne se ressemblent non plus au point de vue des dégâts. Il faut donc tenir compte de la variété d'artieulation à laquelle on a affaire et distinguer des choses bien banales peut-être au point de vue topographique : il y a, en effet, des articulations superficielles, faciles à aborder, à explorer, comme le genou, le coude ; l'épaule l'est déjà moins. D'autre part il y a des articulations, telles que la hanche, où ce n'est déjà plus si facile ; et surtout il y a des articulations serrées comme le coude, le poignet, comme la tibio-tarsienne, des articulations relativement lâches, à synoviale vaste comme le genou. Ouand on parle de plaies articulaires, c'est d'ailleurs au genou qu'on peuse tout d'abord, ee sont en effet les plus fréquentes, les plus graves, les plus difficiles à traiter Mais il n'y a pas que les plaies du genou et les indications pour celles-ci ne sont pas les mêmes que pour le coude.

Et puis il y a des différences suívant les caractères de la plaie : il y a des plaies étroites et des plaies larges. Il y a des plaies étroites qui peuvent donner des lèsions très graves, de simples piqures, un coup de fourche, de poinçon peuvent créer une inoculation ; au contraire il y a des lèsions larges dont le dispostie est facile. Et il y a survout ce fait que, dans une articulation, il y a une synoviale et des extrémités osseuses; et il faut tenir comple au premier chef de la cocxistence

d'une lésion osseuse avec une plaie articulaire

Enfin il est un dernier facteur dont il faut tenir compte quand on cherche à poser des indications thérapeutiques, facteur capital dans toute la traumatologie, c'est la question de l'horaire de la blessure, ou, plus exactement, du moment où le blessé arrive au chirurgien, car c'est ce qui peut faire soupeonner le début ou non de l'infection.

Pour dire des choses très simples et donner des indications suffisamment nettes il faut distinguer en matière de plaies articulaires : les plaies étroites, plaies par piqure, et les

plaies larges

Les plaies étroites. — Elles font une ponction dans l'articulation et quelqueciós aussi elles font une l'ésion osseuse; elles font pénétration dans l'articulation et par conséquent exposent à l'infection. Elles sont produites par une aiguille, une épingle et Broca aimait à raconter le fait des enfants qui, se trainant par terre dans leur chambre, sont piqués eu genou par une épingle tombée à terre. Mais il peut s'agir aussi de plaies par projectiles très petits qui ne font qu'une ponetion, et ce sont ecles-là, qui, en raison de leur force vulnérante, peuvent s'accompagner de lésions osseuses. La première chose à faire est donc une radiographie pour voir s'il n'y a pas un



Pour saupoudrages et pulvérisations

Dagénan Poudre

SULFAPYRIDINE.693
(Para-amino-benziène oulfamido) pyridine
FLACONS POUDREURS DE 20g. (poudre pure)



Pour instillations et irrigations

Soludagénan

Dérivé soluble injectable du Dagénan

Boîtes de 10 ampoules de 30n³ de solution à 33,3% nouvant être utilisée pure ou après dilution en sérum physiologique

RENFORCEMENT DU TRAITEMENT EXTERNE nat le traitement interne à l'aide du

GENAN SOLUDAGENA

nar voie buccale

nar voie intramusculaire

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Quelques notions élémentaires pratiques concernant la clinique et le traitement externe du furoncle et de la furonculose

Depuis le début de la guerre, nous voyons dans les Consultations hospitalières, en particul er- à l'Hôpital Saint-Louis, surtout chez les enfants des pyodermites à streptocoques et à staphyloeoques, eette recrudessenee de l'impétigo et du furoncle a atteint son maximum en janvier, févrre et mars 1940 à répoque où un grand nombre de parents impressionnes par es esions cutanées que présentaient œurs enfants évaeués en province au début de la guerre, les ramenaient à Paris pour les faire soigner. En août, septembre, octobre, nouvelle recrudescence de pyodermites ehez les enfants et même les adultes revenant du lamentable exode de juin.

Les mauvaises conditions d'hygiène, l'insuffisance des soins médicaux et seuvent une médication intempestive favorisèrent l'éclosion, l'extension et la longue durée de ces derma-

toses

Les lésions des streptoeoceies et staphylococcies cutanées diffèrent par leurs symptômes et leur évolution de telle façon qu'à l'oil nu, on peut les différencier sans crante de se tromper. Leur thérapeutique est différente. Il est donc nécessaire de bien établir leurs earactères.

Nous n'aurons en vue dans ee court exposé pratique que le furonele et la furonculose, pyodermite à staphylocoques que

nous reneontrons si souvent

On a dit et même écrit qu'une septicémie staphylococique peut déterminer une furonculose. En réalité, une furonculose peut être à l'origine d'une septicémie mais jamais la septicémie ne détermine un furoncle. La furonculose est toujours faite par une infection de surface et ne vient jamais de la profon-

deur comme le démontre l'anatomie pathologique.
L'anatomie pathologique démontre en eflet que tout furoncle est la suite de l'infection orificielle d'un follieule pilaire,
infection qui ne peut se produire que par le dehors. C'est
autour de cet orifice pilaire que se developpe la lésion initiale
comme une pustulette annulaire cantrée par un poil et remplie
d'un pus jaune verdâtre caractéristique. L'infection staphyleoccique a pénétré ensuite dans la lumière du follieule depuis
son orifice jusqu'en son milieu. C'est là que va se former
le bourbillor, énorme colonie microbienne staphylococique.

La réaction du tissu est sphacélique. La pression autour du furoncle ne fera done pas sortir de pus, mais quand cela sera possible un bourbillon qui est compose d'un squelette de fibrine coaguée et de fibres conjonctives necrosées. Le centre du bourbillon est une masse énorme microbienne et le

microbe est le staphylocoque doré.

Une furonculose procède toujours d'un premier furoncle Elle se produit lorsqu'on a pas empèche quelques-unes de ses innombrables gmines de s'implanter ça et là d'abord aux environs munediats de la lesion premiers e ees gmines se comportent en somme comme toutes les graines. Elles abondent sur le sol autour de l'arber qui les a portées et leur nombre décroît à m'sure que l'on s'eloigne de leur centre d'origine, c'est pourquoi, une furonculose qui n'a d'abord attaqué qu'un point, qui ne s'est étendue ensuite qu'à une seule région, en arrive à faire une furonculose généralisée ». (SABOURAUD).

D'où l'intérêt de bien stériliser la région où se développe tout

furoncle si l'on veut éviter la furonculose.

Traitement

La médication de ehoix des affections à siège folliculaire est le soufre et de préférence le soufre en lotion. On la prépare en moudlant avec un peu d'aleool du soufre, on ajoute ensuite de l'eau:

	Alco	ol à 90	Ю.		٠.									10
	Eau	de ros	es											100
	Glye	érine.				 					 ٠.		٠	5
ditor	awant	Pusa	αo											

Agiter avant l'usage

C'est la vieille lotion de Vidal, Nous prélérons la suivante :

Soufre précipité	10
Alcool camphré	10
Teinture de savon	40

Agiter avant l'usage.

Suspension plus stable et plus adhérente à la peau.

Après avoir agité la lie qui est au fond de la bouteille, on applique cette lotion tous les jours.

apphique cette lotion tous les jours. Mais nous avons toujours obtenu de meilleurs et plus rapides résultats en faisant préeéder l'application de la lotion soufrée d'une légère couche d'aleool jodé au centième étalée *très large*ment autour du furonels.

De tous les médieaments usuels de la dermatologie, le soufre est eelui pour lequel eertaines peaux montrent le plus d'intolérance. Elles réagissent par une dermite artificielle du voisinage et cette réaction est le plus souvent si immédiate qu'on odit cesser l'emploi du médieament. En ces cas, tout en continuant l'alcool iodé nous remplaçous la lotion soufrée par l'application d'une trace de la pommade suivante ;

Argent colloïdal	7.50
anoline	17.50
Axongo benzoïnée	25

dont l'excès sera soigneusement enlevé avec un linge sec et fin. Faire une application par 24 heures.

Avant chaque nouvelle application, on nettoiera à l'aide d'unc boulette d'ouate hydrophile mouillée d'éther. Le désagrément tinctorial du collargol est largement compensé par ses

excellents résultats.

Nous voyons souvent recouvrir un furoncle d'un pansement humide ou d'un emplâtre. C'est là une fausse manœure a
proserire absolument. Car elle est suivie de l'éclosion audessous du pansement d'une grande quantité de pustulettes
orificielles qui sont par excellence la leison princeps du statphylocoque. L'es unes se dessèchent sur place et sont évacuées
plus tard sous la forme de crottelles. Mais au-dessous de quelques autres apparaît une induration rouge, chaude et douloureuse et éest l'annonce d'un nouveau furoncle.

foureuse et e'est l'annonce d'un nouveau furoncle. L'orifice pilaire normal est comme un petit godet bien plus difficile à nettoyer que la peau plane du voisinage. Des staphylocoques peuvent donc y séjourner et sous l'influence d'un

pansement humide ou d'un emplâtre y germer.

Un bourbillon peut donner lieù à une grande quantité d'autres furoncies et la première condition d'un traitement utile au eours d'un furoncle est une prophylaxie locale sévère pour détruire les foyers microbiens sans leur permettre d'ensemencer à leur tour tout le voisinage. Il faut done éviter de souiller la peua avec un pus très microbien. L'erreur est done préjudiciable qui consiste à essuyer sur la peau voisine et à écraser à sa surface le bourbillon qu'on doit, au contraire, pincer avec des boulettes d'ouate et détruire.

Si les furoncles se multiplient, la médication précédente reste en vigueur, mais on peut la modifier en préconisant les bains généraux contenant 15 grammes de sulfate de zine (comme le faissit Sobouraud) pour un hain de 300 litres, ce qui fait une solution à 1/20.000. On peut faire prendre trois bains par semaine. Au bout de quelques jours, on pourra doubler la dose si l'eruption furonculeuse persiste et si la peau le supporte, c'est-à-dire si le patient n'éprouve pas après le bain, la sensation désagréable d'une peau « bridée et comme rétrécie. » (Sabouraud)

Les applications de la solution de Milian aux pyoctanines nous ont toujours paru donner de bons résultats.

Vert de méthyle	0,25
Violet de gentjane	0,25
Alcool à 90°	100

Mais nous la réservons de préférence aux régions couvertes

en raison de son pouvoir tinctorial. Nous déconscillons les savonnages répétés. Ils nettoient relativement bien les orifices pilaires, mais le savon est kératolytique, il peut ébrécher l'épiderme corné. Or, notre peau ne résiste aux infections que si elle est fermée. Du jour où elle est | cement des savons alcalins qui atténuent cette acidité, ouverte en surface, on ne peut empêcher son infection.

Darier a insisté sur l'importance de la plus ou moins grande acidité de la peau dans les dermatoses et sur le fait que les microbes et hôtes habituels de l'épiderme s'accordent mal d'un milieu acide. Il a donc préconjes les sayons acides en remplacement des savons alcalins qui atténuent cette acidité. N'ayant pas en vue le traitement général de la furonculose dans cette courte note pratique de thérapcutique externe, nous n'abordons pas l'étude de la médication interne antistaphylococcique si importante.

Maurice Pignor.

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL, Posteur on Pharmacie, 13, fyranc de Sfran, PARIS-76





Le Lait du Nourrisson et le Lait du Docteur

Que le Lait Gloria soit actuellement réservé aux nourrissons qui ne tolèrent pas le lait de vache ordinaire, c'est la consécration de sa plus grande digestibilité.

Si nous ajoutons à cela qu'il est exempt de toute addition, constant et permanent comme un produit de prescription, nous pouvons affirmer que le Lait Gloria n'est pas seulement le lait du nourrisson, mais aussi le lait du docteur.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17c)

corps étranger ou une lésion osseuse. Habituellement il n'y a ni l'un ni l'autre.

Comment faire le diagnostie ? Dans les livres on parle de l'écoulement de synovie. En réalité de telles plaies se reconnaissent uniquement par l'existence d'un épanchement articulaire et d'une douleur au mouvement.

L'épanchement articulaire, au genou, est facile à déceler, mais un épanchement au coude ? On ne pourra en avoir l'impression sinon la certitude qu'en palpant les deux gouttières latéro-olècràniennes. Mais un épanchement de quelques centimètres cubes de liquide dans l'articulation tibio-tarsienne

qui pourrait en faire le diagnostic ?
Par conséquent, ce diagnostic n'est pas toujours facile.
Très souvent ce n'est que lors de l'apparition d'une complication — si elle apparait — qu'il sera possible de l'établir.

Oue faire alors ? Je crois que dans ce cas, chez un individu qui a une piqure, un orifice d'entrée étroit de projectile ou d'un instrument vulnérant dans ces zones articulaires, il faut ponctionner l'épanchement s'il existe, et mettre au repos. S'il n'y a pas d'épanchement, il faut l'éviter ; s'il y en a un, cela confirme la pénétration articulaire. De plus, s'il y a eu infection, le liquide sera louche. Il est certain que beaucoup de ces plajes étroites - et cela Grégoire l'a montré pendant l'autre guerre, à propos même des plaies par balles où il n'y a pas de lésion osseuse, pas d rétention du projectile - ces plaies étroites guérissent parfaitement sous le couvert d'une simple immobilisation, mais d'une immobilisation stricte, c'est-à-dire dans un appareil plâtré, et de la ponction. Celle-ci devra être suivie d'un examen bactériologique, afin de savoir s'il n'y a pas un épanchement de liquide louche, sous le couvert aussi d'une surveillance absolument rigoureuse de l'état local et de l'état général. Ainsi traitées beaucoup de ces plaies guérissent.

J'ajoute que je crois qu'à l'heure actuelle, dans ces cas, en dehors de l'évacuation de l'épanchement, il faut, à titre préventif, injecter un peu de sulfamide dans l'articulation.

J'y reviendrai tout à l'heure.

Dans d'autres cas, malheureusement les plus fréquents, il s'agit d'une petite blessure restée inapercue, et c'est seulement quand survient une complication infectieuse que l'attention du chirurgien est attirée, qu'on pense à agir. Voilà comment les choses se passent : au bout de deux ou trois jours, si la piqure était septique, il se produit une modification de l'état général, la flèvre apparaît, et surtout les signes d'épanchement articulaire, puis, la douleur à la mobilisation devient beaucoup plus nette : à ce moment il est bien évident qu'une infection articulaire commence. Anatomiquement, si on ponctionne, on retire un liquide séreux, louche, un peu visqueux, de mauvais aspect ; si on cultive, on trouve du streptocoque ou d'autres microbes. Je crois que dans ce cas nous n'avons qu'une ressource, l'arthrotomie. Je vous en dirai tout à l'heure l'insuffisance, surtout pour le genou et les articulations serrées

A l'heure actuelle il est permis, mais en surveillant de très près le malade et en se tenant prét à faire plus si nécessaire, il est permis de faire autre chose : essayer l'évacuation par ponction et la sulfamidothérapie par injections intra-articulaires en mème temps que par ingestion. Il y a sur ce sujet de très helbes observations publiées, l'une est d'Arviset, l'autre de Calvet. Le malade de Calvet avait reeu un coup de fourche dans le coude : simple piquire. Au bout de quelques jours des signes nets de pyoartrirte apparaissent. On ponctionne : liquide louche, streptocoque. On fait une injection intra-articulaire de sulfamide et on en donne en même temps par la bouche. Trois jours après, la ponction ne révêle plus de microbes dans le liquide articulaire et l'enfant guérit avec conservation des mouvements.

L'observation d'Arviset est à peu près superposable ; il s'agissait d'une plaie par piqure : apparition de réactions articulaires septiques avec séro-pus dans l'articulation. On injecte des sulfamides ; guérison.

Il y a là certainement une méthode nouvelle qui mérite d'être employée dans ces cas.

Plaies larges. - J'arrive maintenant aux plaies larges

qui sont les plus fréquentes, plaies dans lesquelles il y a des lésions tégumentaires, des lésions des parties molles superficielles, périarticulaires plus ou moins étendues. Le diagnostic ici est facile. La plaie est assez vaste pour qu'on puisse voir l'intérieur de l'articulation. C'est là qu'on trouve ces écoulements de synovie que l'on peut provoquer par les mouvements articulaires. Donc diagnostic non discutable ; mais ce qui est à discuter, ce qui est capital et qui oriente la thérapeutique c'est l'étendue anatomique des lésions. C'est encore la radiographie qui va permettre de rechercher deux choses ; l'inclusion d'un corps étranger, et surtout des lésions osseuses. Celles-ei peuvent être d'une gravité très différente. Il peut s'agir d'un petit projectile implanté superficiellement dans un os, et on le dégage avec un coup de curette ; ou bien d'une écornure, d'une saillie osseuse avec son cartilage sur le bord de l'articulation ; ce peut être aussi une fracture complète d'une épiphyse, un éclatement avec fissures multiples, une véritable fracture ouverte.

Oue faire ? Cela va dépendre du moment où on voit le blessé. Je suppose les conditions les meilleures, celles qui doivent être réalisées, au moins en chirurgie civile : le blessé est amené - et j'espère qu'il n'aura pas été manipulé auparavant par des mains inexpertes — il est amené « vierge » à l'hôpital dans les dix ou douze heures qui ont suivi son accident. C'est là où la méthode classique de Delore et Loubat trouve toutes ses indications, c'est là que vous pourrez, non pas d'une façon systématique, mais en ayant bien jugé des circonstances du cas, l'appliquer dans sa stricte rigueur. Chez ce blessé de fraîche date, sans lésion osseuse, sans corps étranger, ou avec un corps étranger mobile dans l'articulation qui sera recueilli par une pince, chez ce blessé jeune et résistant qui n'a subi aucun pansement malpropre, vous pourrez faire l'opération idéale : l'excision, plan par plan de tous les tissus meurtris, de la peau, du tissu cellulaire, de son aponévrose ; il faut en enlever largement. Au genou la synoviale sera lavée, l'intérieur de l'articulation également, on s'assurera qu'il n'y a ni corps étranger, ni caillots. Puis, suture, premier plan sur syncviale, deuxième plan sur la partie fibreuse, troisième plan sur la peau, enfin immobilisation. C'est un cas idéal qui guérit. Au dizième jour, on enlève les fils, on mobilise et le malade peut repartir chez lui ou aux armées. Cette technique réussit souvent ; elle nous a réussi pendant

Cette technique réussit souvent; elle nous a réussi pendent la guerre précédente. Cela nous a-t-il aussi bien réussi à teus ? Pierre Duva! dans sa statistique donne sur cent cas, trois morts, une amputation. Je n'oscrais dire que je suis arrivé a un pareil résultat; peu-lêtre est-e une magnifique série, exceptionnelle; mais ee qu'on peut dire c'est que, dans l'immense majorité des cas, ou a de très bons résultats.

On échoue cependant quelquefois. Arrivent les mauvais cas. Plaje de guerre, l'individu est fatigué, choqué, il présente en même temps que sa tésion articulaire, d'autres lésions. Tout cela diminue évidemment les chances. La plaie est très contuse déchiquetée, effilochée. Il y a une lésion osseuse. Or, malgré le nettoyage soigneux, malgré l'ablation du corps étranger, malgré le curettage, - plus faeile à faire théoriquement qu'en pratique, car il est bien difficile de pénétrer dans une épiphyse fissurée et le nettoyage reste incomplet, - on ne réussit pas toujours. Je erois que, dans ces cas, il ne faut pas vouloir tout faire du premier coup et après un nettoyage aussi sérieux que possible, après désinfection aussi complète qu'elle peut être, suturez la synoviale, mais ne suturez pas tous les plans, laissez la plaje superficielle ouverte et vous éviterez la petite infection superficielle, le fameux petit hématome infecté dont on accuse souvent les fils d'être responsables et qui parfojs gagne en profondeur et peu à peu finit par amener une

Ici done, un peu de prudence et j'ajoute ; je ne sais paspourquoi — ou plutôt je le devine — nous sommes revenusent housiasmés de la fermeture primitive des plaies peudant la guerre. Or nous l'avons fait ensuite sur les vieux alcooliques de nos hôpitaux, sur les écrasés de la rue et nous l'avons abandonnée ; il y a eu en effet des accidents à la suite de ces sutures, de ces réunions primitives, parce que peut-être beaucoup ne savaient pas les faire, mais même entre les mains de ceur qui prétendaient en avoir l'expérience; peut-être parce que le terrain était moins bon, ou les plaies plus graves. Je répète donc : prudence dans ces cas là ; faire un nettoyage indispensable, essayer la suture de la synoviale qui a l'énorme avantage de protéger l'articulation contre l'infection venue du dehors à l'occasion des pansements, mais ne pas chercher le 100 % de succès en essayant de suturer la pean par dessus.

S'il y a une lésion osseuse profonde, ce qui est la règle dans les plaies de guerre et aussi dans beaucoup de plaies contuses de la pratique civile, dans les gros accidents de la rue ou de la route, je ne crois pas qu'on arrive à désinfecter mécaniquement par excision, par le nettoyage des fissures osseuses tant soit peu profondes. Il faut donc dans ce cas se méfier beaucoup. De plus, s'il y a des fragments épiphysaires détachés, s'il s'agit d'une fracture à fragments multiples, comme cela est fréquent, il faut bien savoir que ces fragments sont voués à la nécrose ; dans ce cas là où la lésion osseuse est importante, se pose la question de la résection primitive.

Il faut savoir la faire, la limiter, mais comme l'a très bien dit Leriche, il faut tout de même bien regarder les choses : si l'on doit enlever un gros fragment de condyle du fémur parce qu'il est détaché, cela peut être suffisant pour guérir la plaie, mais ensuite le blessé avec un seul condyle fémoral aura un genou qui ne sera pas très solide pour la marche. Il y a donc des cas ou il faut savoir reconnaître la nécessité d'une résection typique, dans un but orthopédique, car si les extrémités osseuses restent biscornues, si elles ne correspondent plus entre elles, le résultat fonctionnel sera des pius mauvais, Il faut donc des résections bien faites et limitées ; de cette façon elles ont indiscutablement leurs indications.

D'autre part, second cas : le blessé est vu par le chirurgien 24, 36 ou 48 heures après son accident, quelquefois plus tard encore, suivant les circonstances. Alors deux choses très

différentes se présentent

Certaines plajes articulaires, an bout de 24 heures, sont déjà en pleine infection, et même en état d'infection septicémique ; contre elles nous ne pouvons plus rien, pas même l'amputation

D'autres sont douteuses : l'état général du blessé n'est pas mauvais, la plaje n'est pas d'un trop vilain aspect, quoique ses bords soient déjà un peu rouges et tuméfiés. Mais suivant la règle, vous avez la notion qu'après 24 heures ces plaies doivent être infectées et qu'on ne peut agir ici comme chez un blessé frais

Dans ce cas que faire ? Se contenter de panser la plaie et d'attendre de voir venir comme autrefois ? Nous pouvons faire mieux, je crois. On peut essayer tout de même, s'il n'y a pas de signes d'infection articulaire franchement déclarée, de traiter ces plaies un peu comme les autres ; il v a avantage d'abord à enlever le corps étranger, les esquilles, à ébarber les parties de peau, de tissu fibreux, de synoviale qui sont arrachées, ecchymotiques, en mauvais état. Mais ici il ne doit jamais y avoir tentative de suture ; on peutessayer de suturer la synoviale, mais jamais on ne doit faire de suture super-

ficieelle : on risquerait d'aller à des désastres. Peut-être à l'heure actuelle pouvons-nous faire mieux encore

qu'en 1918. Et à ce sujet Desplas a fait une remarque extrêmement intéressante. Il recevait pendant la dernière guerre venant par le train, des individus blessés trois, quatre, cinq ou huit jours auparavant et qui allaient ensuite de régulatrice en régulatrice avant d'arriver à l'intérieur. Ils avaient eu un premier pansement sans autres soins. Ces blessés, indiscutablement et suivant la règle devaient être déjà infectés et ce qu'on aurait dû faire c'étaient des débridements et l'ablation des corps étrangers. Or Desplas, lui, a excisé comme s'il s'agissait de plaies fraîches ; il a fait ensuite des injections de sulfamide et en a même donné par la bouche. Il n'a pas eu d'accidents. Il n'a bien entendu pas fait de suture primitive, Mais a pu faire la suture secondaire. Il a pu traiter par cette excision et la sulfamidothérapie retardées des fractures ouvertes datant déjà de plusieurs jours.

Je crois donc qu'il faudrait en faire autant dans ces plaies articulaires qui ne sont pas fraîches, mais qui ne sont cependant pas encore en état d'arthrite purulente

Malheureusement, trop souvent, nous vovons les blessés alors qu'ils présentent déjà cette arthrite suppurée. Le pronostic reste sombre et les indications thérapeutiques excessivement difficiles à discuter.

L'infection articulaire est une chose très grave : on a dit qu'elle était grave à cause de la puissance de résorption de la synoviale ; elle est très grave parce que les articulations ne se drainent pas, ou se drainent très mal. Et nous verrons que toute la question de la thérapeutique est une question de drainage

Mais il faut d'abord savoir dépister ces infections. Dans les ouvrages classiques il y a de très belles descriptions de l'arthrite suppurée dont les symptômes sont : les phénomènes généraux, la fièvre élevée, le frisson, la langue sèche, rôtie, douleur très vive à la mobilisation, peau rougie, cedématiée, etc... Mais cela on ne le voit que dans les infectionshématogènes, dans les arthrites suppurées d'origine sanguine. Or chez l'individu qui a une plaie articulaire et commence une arthrite, que trouve-t-on ? On trouve une plaie d'un vilain aspect ; au pansement on trouve des bords cedématiés, blafards, épaissis, un écoulement séro-purulent, et si l'on cherche à faire fléchir l'articulation, soit du coude, soit du genou, le blessé hurle, on sent quelque chose qui craque, il y a un craquement articulaire, c'est-à-dire que le cartilage commence à se décoller, et surtout il sort par la plaie un jet de liquide séro-purulent : voilà l'arthrite purulente ; ne cherchez pas l'épanchément ni la rougeur de la péau, et retenez surtout le vilain aspect de la plaie, la douleur et le jet de liquide.

Puis, le soir l'individu a une température de 3708 à 380; il maigrit, il est sans appétit ; il fait tout à coup un clocher à 39°, quelquefois avec frisson : voilà encore des symptômes de l'arthrite suppurée traumatique et ce qui permet de dire que

les choses vont mal.

Les Allemands ont une distinction pathologique que je crois très bonne. Ils appellent pyarthrose, l'épanchement suppuré dans l'articulation fermée, qui est quelque chose qui se voit chez les individus qui ont une piqure septique dont l'épanchement est infecté, qui se voit surfout dans les arthrites suppurées hématogènes ; l'arthrite phlegmoneuse, les inflammations articulaires où il y a rupture de la synoviale et inoculation du tissu cellulaire. Alors, c'est l'histoire de tous ces vieux blessés articulaires que nous avons connus : c'est un malade qui va assez bien, mais ne mange pas ; il est dans un platre ; on se demande si on doit enlever ce plâtre, on hésite. On se décide enfin et on examine le malade, on le retourne et on découvre un abcès qui remonte - s'il s'agit d'une plaie du genou - dans la loge postérieure de la cuisse, va jusqu'à la fesse et descend dans le mollet : il est trop tard pour intervenir. Car le point capital, la chose grave c'est la progression de l'infection qui accule à l'amputation, qui se fait à bas bruit sans attirer l'attention ni par la fièvre ni par les phénomènes douloureux particuliers, et met tout d'un coup le chirurgien en présence de lésions énormes

Donc, il faut savoir dépister ces infections. Les avant dépistées que faire ? Drainer ? Mais comment drainer une articulation? Toute la question est là. Rien n'est plus difficile et certaines articulations ne se drainent pas toutes seules par une simple arthrotomie : ce sont toutes les articulations serrées. On ne draine pas un coude ; on ne draine pas un poignet, parce qu'il y a des interstices articulaires entre tous les os du carpe... Mais on peut drainer une articulation du genou ou de l'épaule.

Prenons le genou, c'est l'articulation qu'on a le plus essayé de drainer. Comment établir ce drainage ? Il y a les fameuses quatre incisions indiquées dans les Précis de Technique opératoire des prosecteurs : deux incisions en haut, deux en bas, on croise les drains, etc... mais on draine d'un côté et pas de l'autre, on ne draine pas les couches profondes. Il y a eu d'innombrables procédés employés pendant l'autre guerre d infolibrables proceeds employes pendant carde gactre pour arriver à drainer le genou. On a fait des arthrostomies en suturant la synoviale. On a coupé les ligaments et mis le membre en extension continue ; on a été jusqu'à détacher la rotule ; on a utilisé la méthode de Willems... qui consiste à mobiliser tous les jours pour vider le contenu de l'articulation : c'était logique mais singulièrement brutal. Lœwen a réséqué la partie postérieure du condyle, mais cela n'a pas empêché les malades de continuer à faire leur septicémie. L'arthrostomie même du genou n'est pas bonne.

ANUSOL

Suppositoires et pommade

MÉDICATION DÉCONGESTIVE ET RÉSOLUTIVE Hémorroïdes internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit angul, fistules.

CAL-MAG-NA

poudre alcaline

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE Hyperchlorhydrie, dyspepsie, gastralgies, pyrosis, aigreurs, ulcus gastrique et duodénal, vomissements et nausées de la grossesse.

HÉMOLUOL

élixir et comprimés

TONIQUE DE LA CIRCULATION VEINEUSE
Troubles de la circulation veineuse, des fonctions menstruelles et de la
ménopause.

LORAGA

émulsion huileuse

RÉÉDUCATEUR PHYSIOLOGIQUE DE L'INTESTIN
Toutes formes de constipations, auto-intoxications, constipation postopératoire, atonie intestinale.

VÉGANINE

comprimés

ANALGÉSIQUE A ACTION RENFORCÉE

Grippe, maladies par refroidissements, névralgies, migraines, douleurs rhumalismales, otile aiguë, dysménorrhée, douleurs posi-opératoires, périosities, pulpites, névralgies du trijumeau.

VINCE

poudre Soluble dans l'eau

ANTISEPTIQUE BUCCAL

Angine de Vincent, ulcérations d'origine fuso-spirillaire, stomatites ulcéromembraneuses, gingivites ulcéreuses, accidents de dents de sagesse,
pyorrhée.

LABORATOIRES SUBSTANTIA

M.GUÉROULT_DOCTEUR EN PHARMACIE

13 RUE PAGÈS_SURESNES
(SEINE)

ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES
Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRETIQUE ET ANALOSSIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR

Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,
ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIERE

AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGE LUMIERE

MEDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES À UN ETAT D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-GHOG

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGÉNÉS DE MAGNÉSIUM

ANGASINE

RANSON

COMPRIMÉS GRANULÉ

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPATIQUES, ACTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUP EN PHARMACIE, 96, RUE ORFILA, PARIS (20. ARROND.)

Alors que faire ? Il faut faire la résection, c'est la grande indication proposée par Ollier. La résection, suivant l'expression d'Ollier, est la méthode suprême du drainage articulaire. Et, quoiqu'on en ait dit, je crois que dans les arthrites graves d'origine traumatique c'est l'opération qui peut sauver la vie du malade. Dans certains cas cette résection s'impose d'emblée sans discussion, dès qu'on a la certitude de l'infection articulaire, ce sont les cas des articulations serrées, car je le répète, on ne draine pas un coude, une tibio-tarsienne, un poignet : ici la résection est la seule opération de drainage.

Où cela devient plus difficile, c'est lorsqu'il s'agit d'un genou, non pas parce que la résection dans ce cas est plus difficile ou plus grave, mais parce qu'on hésite, on ne se décide pas. Or, d'après mon expérience personnelle, je crois que c'est ce qui offre le plus de chance de guérison, à condition que cette résection soit faite à temps, et c'est là que je reviens sur l'importance capitale de la surveillance du blessé. Si l'on intervient au début de l'arthrite suppurée du genou, c'est très bien, mais si on a attendu, comptant toujours sur un drainage par arthrotomie, si on résèque tardivement, la résection commencera très bien, dans de bonnes conditions, mais on trouvera derrière du pus qui vient de la fesse ou sous le tendon d'Achille ; alors il faudra lâcher toutes les écluses. Par conséquent, faire la résection, mais la faire en temps utile.

Des chiffres, je ne vous en donnerai pas ; je peux vous dire cependant que j'ai soigné par simple arthrotomic des arthrites suppurées, soit en temps de guerre, soit en temps de paix avec 30 à 20 % d'échecs, c'est-à-dire morts ou amputations ; par la résection je n'ai eu que 10 % d'échecs. Je crois qu'il faut retenir trois choses de ce que je vous ai

dit :

1º C'est que dans toutes lésions traumatiques articulaires et meme ostéo articulaires, la première chose c'est l'immobi-lisation comme le recommande Amédée Bonnet; et l'immobilisation en bonne position, comme l'a montré l'histoire de Bassompierre, parce qu'on ne sait jamais si on n'aura pas une ankylose articulaire et qu'il faut toujours penser qu'un membre inférieur est fait pour marcher et un membre supérieur pour faire fonctionner la main.

2º Il faut étudier dans quel sens la sulfamidothérapie améliorera les résultats ; elle ne changera point les méthodes ; comme l'a très bien dit M. Legroux, l'acte chirurgical restera toujours primordial, mais il sera grâce à clle singulièrement amélioré. Et ce que je vous ai dit de l'observation de Calvet et de ce qu'on peut faire dans des plaies déjà suspectes d'infec-

tion mérite, je crois, d'être retenu.

3º Enfin, dernier point et le plus difficile : c'est que, dans cette chirurgie articulaire, les indications ne sont pas faciles à poser. Il faut savoir prendre ses décisions, savoir les prendre surtout en temps utile ; en matière de chirurgie des plaies articulaires, il ne faut pas être en retard comme cela se produit trop souvent : il faut, je le répète, savo'r prendre ses décisions au moment où elles sont nécessaires : c'est fout ce que je désire que vous reten ez de cet entretie".

Le mellicur médecin n'est pas toujours celui qui sait le plus, le mellleur médecin est celui qui alme ses malades, et en a véritablement pitlé, pitlé non pas passive certes, ni timide, ni déconragée, mais se traduisant par un secours actif. confiant dans les procédes de la science et les ressources de la nature

Si quelqu'un est assez résistant moralement pour accepter la gêne, les difficultés, et. en sus de ses prines et souris, cenx d'antrni ; s'il ne eroit jamais avoir rempli tout son devoir, s'il est résigné à monrir sans rentes opulentes et sur le chan p de combat, qu'il solt médecln.

L'histoire de la médecine facilite le retour sur nous mêmes. Elle nous pousse à l'humilité et à la modestie. Elle nous inspire le respect des médecins d'autrefois. Elle uous appreud que la science médicale est relative.

THERAPFUTIOUS

Sur l'emploi du venin de crapaud en obstétrique

Par Pierre LANTUĖJOUL

Le venin de crapaud a été signalé comme pouvant diminuer, ou même supprimer, les douleurs de l'accouchement. Nous l'avons essavé à des doses variées, et aux divers moments du travail, dans dix-neuf cas. Le résultat a été nul dans douze cas et à peu près nul dans quatre cas. Dans trois cas, les douleurs ont semblé atténuées : il s'agissait de femmes en période de dilatation chez lesquelles l'injection du produit a paru calmer l'agitation. Les contractions n'ont jamais été modifiées. L'effet sur l'enfant paraît nul.

Nous avons essayé ce traitement dans vingt-six cas de tranchées douloureuses : résultat nul vingt-deux cas, moyen deux cas, bon deux cas : douleurs très atténuées malgré la persis-

tance des contractions.

En pratique : nous avons abandonné complètement l'emploi du venin de crapaud au cours de l'accouchement. Peutêtre présente-t-il, dans des cas bien rares, un petit intérêt dans le traitement des tranchées douloureuses.

LE MOUVEMENT MÉDICAL

La maladie de Basedow existe-t-elle ?

Est-on en présence d'une femme très émotive, au regard fixe et brillant, au pouls rapide, aux gestes tremblants, à la région thyroïdienne un peu forte, cette femme a-t-elle maigri sans qu'on puisse d'ailleurs faire préciser de combien, depuis quand et pour quelle cause, on pense à la maladie de Basedow. La recherche de son métabolisme de base est plutôt à

l'heure actuelle une pratique d'hôpital et de grande clinique, bon nombre de médecins l'évitent par discrétion en prétextant, assez justement d'ailleurs d'une part que ses résultats s'ils ne sont pas affirmatifs nécessitent de nouvelles épreuves, d'autre part que de toute façon le traitement médical n'en variera guère, guère le traitement physique, guère non plus l'indication chirurgicale en dernier ressort.

Pourtant depuis 1930, depuis le Congrès de Liège, les auteurs isolent par principe une maladie de Basedow typique de la myriade des petits syndromes analogues où fait défaut leur signe capital, leur signe de foi, l'élévation du métabolisme basal. Plus de transition, plus de forme de passage, d'une part l'hyperthyroïdie pure, d'autre part, ce qui lui ressemble, mais qui n'en est pas, qu'on range avec Labbé, Azerad et Dreyfus dans le para-basedow et au compte du système végétatif. Voici le praticien amené à choisir sans réserve entre un traitement opôthérapique et un traitement neurosédatif. Quel est celui qui ne demeure pas dans le doute et qui n'a pas tenté, avec la meilleure foi, une thérapeutique combinée ?

Il n'est pas de maladie de Basedow sans hyperthyroïdie, ni d'hyperthyroïdisme sans augmentation du métabolisme basal déclare M. Labbé. Dans la maladie de Basedow, a écrit Dreyfus, l'hyperthyroïdic est constante, nécessaire, prédominante, exclusive même. C'est cette prépondérance, cette exclusivité que nous discuterons aujourd'hui, nous basant sur un ensemble d'arguments que nous allons envisager suc-

Le caractère principal de la maladie de Basedow, celui qui crée sa raison d'être, c'est l'élévation notable du métabolisme basal; c'est le reflet même du trouble thyroidien déclare Vécole française; l'amaigrissement, symptôme constant n'en est que le témoin fidèle; quant aux autres signes, personne évidemment n'a la prétention de les juger indispensables puisqu'ils ne sont chaeun ni nécessaire, ni suffisant. L'augmentation de volume de la glande, par exemple, ne signifie pas à coup sûr hyperfonctionnement pas plus que l'hyperplasie ne nécessite la tuméfaction macroscopique; il n'est plus question de prétendre, comme Kocher, qu'il n'existe pas de Basedow sans goitre.

Ainsi réduire la valeur attribuée au taux du métabolisme de base, en faire un signe sans spécificité, c'est nier la maladie de Basedow en tant que maladie et l'hyperthyroïdie en tant qu'entité morbide puisqu'un premier point sera acquis : à

savoir qu'il ne lui reste plus de symptôme propre.

Comme nous l'écrivions dans un récent travail (1), assez de facteurs extrinsèques sont susceptibles d'élever le métabolisme basal à eux seuls pour qu'on puisse supposer qu'ici cette élévation peut fort bien découler de la même cause que l'hyperthyroïdie elle-même. Sans insister sur les difficultés même de l'étude du métabolisme de base chez l'homme et spécialement quand on a lieu de supposer à son élévation, rappelons que cette élévation s'observe dans hien des cas différents de l'hyperthyroïdie et qu'elle n'est, somme toute, que le témoin de l'activité du métabolisme général, Mais, de plus, Bœnheim puis Bram ont signalé des cas indiscutables de maladie de Basedow présentant un métaholisme basal normal ou presque. Les expériences d'Abelin, d'Abderhalden et Wertheimer tendent à montrer que l'action de la thyroïde ne s'opère que par la voie sympathique et que la mesure du métabolisme basal en conséquence ne serait qu'une épreuve végétative. Ils ont en effet réussi à supprimer toute modification du métabolisme de base chez un animal basedowifié par inhibition du sympathique à l'ergotamine ; le système vagosympathique, de fait joue un rôle de premier plan dans les échanges énergétiques cellulaires, sur l'équilibre acido-basique, la perméabilité des membranes et la concentration des électrolytes (péricellulaires) Ca, K, Mg, etc... D'ailleurs, la valeur oxydoréductrice de l'hormone thyroïdienne n'est pas mieux précisée que le rôle mystérieux des modifications chimiques à la jonction myoneurale terminaison des conducteurs végétatifs. Que la stimulation hormonale agisse directement sur l'O2 tissulaire, indirectement comme le suppose Mansfeld à la suite d'une altération du métabolisme des protéines ou enfin par dissociation de l'oxybémoglobine, rien ne peut faire la preuve de la genèse thyroïdienne de telles réactions. Si des expériences in vitro ont pu paraître concluantes, aucun parallélisme n'a pu être retrouvé in vivo, étant donné notamment la multiplieité des facteurs en cause. Par contre, la réalité de la neuricrinie semble s'affirmer de jour en jour à la suite des travaux de Collin, Roussy et Mosinger. Si les modifications chimiques à la terminaison des filets végétatifs ont l'importance qu'on leur donne, si l'on veut bien considérer la multiplicité innombrahle de ces filets, n'est-on pas très près d'adopter l'hypothèse de S.-G. Zondeck, à savoir que les tissus périphériques sont reliés au système neuro-végétatif pour former une unité dominante qui gouverne l'action physiologique des hormones.

Recomaître au système végétatif le rôle principal dans les modifications du métabolisme de base, c'est nier l'isolement factice d'un syndrome para-basedowien comme nous l'avons tenté dans notre travail antérieur. Mais aussi c'est rendre au système végétatif sa prépondérance, reprendre l'opinion de L. Lévi, Bauer, de de Moor, de Bram sur l'inexistance de para-basedow mais en l'exprimant différemment : c'est la maladie de Basedowq ui n'existe plus. Le para-basedow devient alors le syndrome sympathique basedowien on l'importance de la participation thyrodienne crée la note basedowienne. Ains i expliquent l'existence de formes si variées, de symptomatologies si différentes on seul subsiste presque toujours semblable à luimème le terrain basedowien, la constitution prémorbide condition sine qua non du trouble végétatif et de son retentisse-

ment.

Du point de vue histologique, les modifications hyperplasiques ne sont pas davantage en faveur de l'hyperthyroïdie : une simple excitation sympathique suffit à les engendrer au même titre que les stimuli les plus variés : il apparaît alors invariablement une prépondérance de l'épithélium exeréteur cylindrique et de l'épithélium sécréteur rapide au dépens de l'épithélium cubique has normal avec disparition de la vésiculation et de la formation de la colloïde, épanouissement de chondriome et de l'appareil de Golgi (Geormaghtieh et Thomas). N'est-il pas curieux d'ailleurs de remarquer que plus de 50 % des gortres vrais, des thyroïdites, des lésions chroniques de la glande ne se basedowifient pas alors que ces affections trouvent logiquement en elles-mêmes toutes les raisons d'hyper ou de dysplasie. Ainsi hyperplasie ne signifie pas hyperthyroïdie ou hyperhormonémie : la participation thyroïdienne ne nous paraît donc pas suffisante. Pour Roch, de Genève, elle ne serait même pas nécessaire, il envisage la possibilité de maladies de Basedow d'origine encéphalique sans participa-tion thyroïdienne ! Comment parler encore de maladie de Basedow, telle que nous la concevons denuis le Congrès de Liège ? Comment comprendre l'action opportune d'une intervention subtotale alors que la substance sensée être en cause est une substance minimale, comment interpréter les symptô-

mes résiduels et certaines récidives post-opératoires? Si personne n'a pu prendre comme argument de l'hyperthyroldisme, la constatation d'une hyperthyroxinime, ks medications du métabolisme de l'iode out, par contre été invoquées comme spécifiquement thyrodiemes. Pratiquement, le laux de l'iodémie normale est déjà assez mal apprécié: 30 gamma pour Cruez, Coke, Covarrubias et Cohello; pour d'autres, il n'est que de 12 gamma; elle varie non seulement avec l'alimentation, mais avec les anisons (flux estival de Veil et Sturm) avec les règles (Gustafson et Benediet); le sang menstruel contient dix fois plus d'iode que la circulation générale (John et Kessekaul). L'hyperiodémie qu'on a voulu rattacher à tout coup à de l'hyperthyrofdie peut être en rapport avec d'autres tissus également riches en Iode tels que l'hypophyse, l'hypothalamus et l'ovaire et, de fait, on ne trouve pas d'augmentation locale thyrodienne du taux de l'iode

L'iodémie veineuse thyroïdienne est sensiblement égale à l'iodémie artérielle. Thomson et Loeser prêtent à l'iede une action hypophysaire seule, pour l'avoir vue sans effet sur des

rats hypophysectomisés.

On n'inisitera jamais assez sur la part prépondérante des centres végétatifs et de leurs influences immédiates hypothalamo-hypophysaires auprès des petits troubles locaux et secondaires thyrodiens dans la genése du syndrome basedowien. C'est cet état si spécial du système neuro-végétatif dans sa partie la plus sensible qui explique l'importance fondamentale de l'hérédité basedowienne de la Grove's constitution des Américains. La dystonie neuro-végétative se transment à travers les générations comme l'hérédité syphilitique. Le syndrome basédowien apparaîtra précisément quand le système végétatif sera sensibilisé, chez la femme à l'organisme plus évolué done plus sensible que l'homme, aux grandes dates de la vie génitale, exceptionnellement avant la puberté ou après la ménopause.

Pourquoi la dystonie revêt-elle, dans certains cas, cette prédominance basedowienne ? Sans doute, parce que le trouble du métabolisme de l'I prend le pas sur les autres troubles métaboliques, que la thyroïde y répond au même titre que l'hypophyse et probablement secondairement, où qu'une lésion microscopique antérieure et méconnue a favorsé cette réaction précoce. De toutes façons, la réaction est vite infinie, la multiplicité des voies de l'hémo et de la neurocrinie l'expli-

"Peut-être s'agit-il d'une carence d'ordre général, carence d'une substance minérale qui loisse libre cours à l'hyperiodémie; c'est l'une hypothèse qui peut favoriser les recherches concernant le rôle éventuel des vitamines. De toutes façons, c'est étudier le basedowisme sur un autre plan et les limites restreintes de l'hyperthyroïdie sont depuis longtemps dépassées.

Nous croyons pouvoir cone ure de ce court exposé que le problème de l'hyperthyroïdie qui semble être résolu depuis

⁽¹⁾ Thèse de Paris, 1940. La pathogénie nerveuse de l'hyperthyroldie.

SYNERGIE OPOTHERAPIQUE

assurant l'équilibre du système vago-sympathique

AEROCID DOUVE OU TROITEMENT

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher LABORATOIRE DE L'OPOCÉRÉS, 20 RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

Autres indications:

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité

Insomnies - Angoisses - Brûlures et

ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

MODÈLES UE VENTE : Boîtes de 20 cachets
Tubes de 40 comprimés
Coffrets-cures de 100 cachets
Coffrets-cures de 200 comprimés



TRAITEMENT DE TOUTES LES

AND LONG IN BANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES
ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET
INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

ADULTES 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS 2 comprimés aux 2 principaux repas

OJAMINOL

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72, BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX*)

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS

BULGARINE



CULTURE PURE EN MILIEU VÉGÉTAL DE BACILLES BULGARES

> COUTTES BOUILLON COMPRIMÉS POUDRE

THÉPÉNIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPÉNIER LO RIJE CLAPEYRON PARIS

1930, est, en réalifé, fort complexe. Al heure actuelle, l'évolution des idées sur notre conceptien du système neuro-végétatif nous amène à souligner sa prédominance en maintes circonstances; ici, entre autre, données cliniques, expérimentation et incertitudes thérapeutiques nous apportent de précieux arguments contre le danger qu'il y a de dégager artificiellement et pourtant formellement un syndrome de son cadre physionathologique beaucour plus vaste.

C.-L. Albahary.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 13 mai 1941

Cardiopathies et fonction de reproduction. — M. A. Ouvelaire, presente la statistique de la clinique Baudelocque, 470 cas. Accidents sérieux 30 pour 100, avec douxe morts dont deux malgré l'interruption de la grossesse qui a été réalisée quatorze fois seulement.

L'extension quasi systématique des avortements dits thérapeutiques et a fortiori la pratique des avortements préventifs

sont injustifiées.

Les indications découlent essentiellement de la progressivité ou de la répétition des accidents lorsque la thérapeutique

médicale s'avère impuissante.

Les accidents d'insul'isance cardiaque avec anasarque et stases viscèriaes généralisées sont moins heureusment influencées par l'évacuation de l'utérus gravide que les accidents gravides cardio-pulmonaires. La radiologié, l'électro-cardiographie apportent des précisions que ne fournit pas toujours la seule observation clinique.

Au point de vue réalisation technique l'hystérectomie par voie abdominale sous anesthésie localisée est la méthode de

choix.

La stérilisation complémentaire par ligature de trompes sans castration paraît justifiée chez certaines multipares à accidents de gravité constante. Elle ne doit pas être pratiquée d'emblée chez la primipare.

Discussion sur cardiopathie et grossesse. — M. A. Brindeau. — Il demoure entendu que ies indications de l'interruption de la grossesse sont rares chez les cardiopathes; elles existent néammoins; il faut avoir le courage de le dire et le cas échéant, de pratiquer cette pénible intervention. Il sera nécessaire avant, de demander l'avis d'un cardiologue avert let bien outillé. L'intervention étant admise d'un commun accord, elle devra être purement chirurgicale, écstà-dire le plus souvent sous forme de césarienne abdominale. Si la grossesse est jeune (au-dessous de trois mois) l'évacuation pourra se faire par vole vaginale. Ces différentes interventions devront être pratiquées sous anesthésies locale ou régionale;

parfols l'anesthésis genérale est nécessaire.
Faut il sectionner les trompse entre deux ligatures pour éviter une nouvelle grossesse ? Si la femme est primipare, à moins que les accidents graves aient été observés anterieurement et se soient aggravés par la gestation, il vaudra mieux ne pas la stériliser. Chez les multipares, on se basera sur l'histoire clinique des grossesses antérieures ; elies permettont de nouvelle grossesse : c'est le plus souvent le cas. Quand il s'agit d'une tuberculeuse, au contraire, comme il est permis d'espérer la guérison, il vaudra mieux ne pas sectionner les

trompes.

La forme acrodynique du syndrome de polyradiculonévrite avec dissociation albumino-cytologique du liquide céphalo-rachidien. — MM. Georges Guillain et R. Tiffeneau. — Aux formes cliniques antiéreurement décise du syndrome de polyradiculo-névrite avec dissociation albumino-cytologique (forme splanle, forme mixte spinale et mesocéphalique, forme mésocéphalique pure, forme avec troubles mentaux), il convient d'ajouter une nouvelle forme que nous proposons de dénommer : « La forme acrodynique infantile », Nous avons observé cette forme clinique chez un jeune enfant hospitalisé à la Clinique neurologique de la Salpétrière pour un ensemble de symptômes qui, à un premier examen, nous avaient fait penser à l'acrodynie : état psychique anormal, paralysie des membres supérieurs et inférieurs, douleurs intenses, abolition de tous les réflexes tendineux, tâches érytémateuses et purpuriques des mains et des pieds avec desquamation, tachycardie, hypertension artérielle. L'examen du liquide céphalo rachidien a modifié notre diagnosticet notre pronostic. Les caractères de ce liquide étaient ceux du syndrome que nous avons décrit avec J.-A. Barré : hyperalbuminose de 2 grammes, absence de réaction cellulaire, courbe spéciale de la réaction du benjoin colloidal. Maigré l'etat en apparence très grave, nous avons pu assurer une guérison qui fut compètee en cinq mois.

Peut-être certains cas dits d'acrodynie appartiennent-ils au syndrome de polyradiculo-névrite avec dissociation albumino-cytologique, telle une observation de R. Debré, Julien Marie Messimy où l'on voit une quadriplejte curable avec une dissociation albumino-cytologique du liquide céphalo-rachi-litique. Il paralt désirable que soient donnés, dans les observations d'acrodynie avec paralysis des membres, des exametidique. Il paralt désirable que soient donnés, dans les observations d'acrodynie avec paralysis des membres, des exametidodiques et complets du liquide céphalo-rachidine. Sans préjuger de ces recherches d'avenir, l'observation relatée justifie la description de « la forme acrodynique infantities du cytologique du liquide céphalo-rachidien à pronostic favorable.

Rapport général sur le ravitaillement pharmaceutique.— M. Loeper rappelle les conclusions des rapports de MN. Gorls, Guérin et Ramon et du sien propre sur le ravitaillement en produits pharmaceutiques et en produits de laboratoire. Il losiste à nouveau sur les difficultés de ce ravitaillement qui risque de priver les travailleurs des éléments indispensables à leur travail et les médecins des médicaments not du commande de leurs maldes. Il recommande aux modicaments de leur travail et les médecins des médicaments aux modicaments indispensables, sur tout de reduire le volume et les doses au jour même où ces médicaments sont indiqués. Il étudie auxsi quelques-suns des succédanés des médicaments rares et les possibilités de leur remplacement. Il demande enfin aux Pouvoirs publics de stimuler la synthèse des produits pharmaceutiques, de publier chaque deux mois la liste des médicaments rares ou déficients, d'étendre la culture des médicaments rares ou déficient, d'étendre la culture des médicaments rares ou déficient, d'étendre la culture des médicaments rares ou déficient, d'étendre la culture des médicaments rares ou returne des meticaments rares ou redictions avec les pays étrangers ou evoluques et les colonies qui lous formissalent une partie des matters premières qui nous font défaut. L'Académie après adoption des conclusions de ce rapport général émet les deux veux suivants :

Premier vou : l'Acadèmie de médecine, considérant que le progrès dans les sciences médicales est à la base de l'état sanitaire du pays et représente l'un des facteurs importants de son relèvement et du maintien de son prestige dans le monde voirs publics aux inhoratoires se livrant à la recherche désinteressée et qu'en particulier le matériel indispensable à leur fonctionnement et à l'accomplissement de leur mission soit mis par priorité à leur disposition.

Deuxième vœu : l'Académie de Médecine, considérant d'autre part que les difficultés du ravitaillement en médicaments risquent de compromettre le traitement des malades et la Santé publique émet le vœu :

1º Que les Commissions compétentes donnent aussi rapidement que possible leur avis sur le relèvement des prix qui leur sont soumis sur les médicaments nouveaux;

2º Que les Pouvoirs publics stimulent l'extraction des médicaments, la synthèse des produits thérapeutiques, la culture des plantes médicinales et publient tous les deux mols la liste des médicaments rares ou déficients ;

3. Que le pharmacien s'interdise de donner sans ordonnance

à ses cilents des médicaments de réserves ou des provisions ; 4º Que le médecin fasse des formules simples, limitées striclement dans leur volume et dans leur dosc à une courte période; qu'il accorde ses prescriptions avec les possibilités que lui signalent les Pouvoirs publics; qu'il applique chaque fois que possible les médicaments de remplacement et qu'il économise possible les médicaments de remplacement et qu'il économise les bunies, la glycérine, le bismuth, l'ouabaïne et les produits gottiques.

Elimination de l'urée suivant l'état de l'équilibre acide base. — M. Leyritz. — L'élimination de l'urée à un taux élevé dans les urines ne dépend pas essentiellement du taux de l'urée dans le sang, mais bien de l'état de l'équilibre acide-base:

L'urée est éliminée à un taux beaucoup plus fort dans l'acidose que dans l'alcalose ;

La diurèse plus abondante de l'alcalose ne compense pas la faiblesse de la concentration de l'urée des urines dans l'alcalose:

L'alcalinisation fait monter le taux de l'urée du sang.

Election d'un membre titulaire dans la VIe section (pharmacie). - Classement des candidats. - En première ligne : M. FABRE.

En seconde ligne, ex equo et par ordre siphabétique : MM. BAILLY, CHOAY, DELANGE, LAUNDY, et LEROUX. Adjoint par l'Académie : M. Lecog.

M. FABRE est élu par 61 voix, contre 5 à M. LEROUX, 1 à M. LAUNOY, 1 à M. CHOAY.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 7 mai 1941

Contracture abdominale au cours des plaies de Contracture audominate au cours des pates de guerre de la région fessière. — M. Ménégaux rapporte ce travail de MM. Leclerc et Sautter qui ont vu, lors des plaies de la fesse, de la contracture sans qu'il y ait eu atteinte péri-tonéale. D'ailleurs les cilchés radiologiques n'ont pas montré de présence d'air dans la cavité péritonéale.

M. Basset souligne avec quel soin doivent être surveillés de tels blessés et comment il faut avoir vérifié radiologiquement et cliniquement le diagnostic avant de penser à une réaction péritonéale sans plaie pénétrante véritable de l'abdo-

A propos de deux cas de fracture de la diaphyse temorale. - M. Poilleux est intervenu dans deux cas anciens de cette lésion, vicieusement consolidés, avec fort raccour-cissement et gros décalage. Il a fait une ostéotomie du cal, et secondairement malgré l'ancienneté de la lésion, a pu obteet secondariement market accessione que la cason, a pa contenir un excellent résultat grâce à la traction lente par broche de Kirschner. Il y a donc là une manœuvre digne d'être employée, même dans des cas anciens, puisqu'elle a donné l'auteur deux remarquables succès. (Rapport de M. Brocq).

Sciatiques par hernies discales. - M. Alajouanine fait un expose documenté de la question et rappelle que la notion un expose accumente de la question et rappetté que la notion de sciatique dite essentielle se trouve peu à peu démantelée. Comment faire le diagnostic de ces scialiques par hernie discale ? Antécédents professionnels, traumatisme lombaire auquel le malade rapporte le début de son algie, sciatique « descendue » après une phase lombaire vers le membre infe-rieur, sciatique unilatérale et rebelle aux traitements proposés, déformation vertébrale cypho-scoliotique avec pincement

du disque intervertébral, permettent le diagnostic même sans épreuve au lipiodol. D'autres cas plus frustes, sans traumatisme autre que banal, sans attitude antalgique, sans alternative de poussées et de rémissions, sont bien plus difficiles à étiqueter. Il faut alors

recourir au lipiodol. Enfin il en est de moins nets encore, où le lipiodol lui-

même est improbant.

meme est improsant.
L'épreuve du lipiodol est donc l'élément essentiel du diagnostic. Elle est difficile parce que les images qu'elle donne
sont fugaces et que le blocage n'étant que partiel, le lipiodol
tel qu'on l'emploie habituellement, à petite dose, demeure insuffisant.

Certaines méthodes récemment mises au point sont plus démonstratives ; injections de tout le cul-de-sac dural par du lipiodol dilué. Ainsi peut-on mieux voir les encoches ou les lacunes de la colonne lipiodolée dues à la protrusion du nucléus dans le canal rachidien.

Dans certains cas cependant (cul-de-sac dural étroit), la coloune lipiodolée n'est pas modifiée alors que l'intervention

affirme la réalité du diagnostic.

Il y a d'autres origines possibles aux sciatiques : hématome de la gaine du nerf sciatique, arthrites des articulations apode la game du ler's scauque, marintes des armonatoris sop-physaires, compression par les ligaments jaunes, etc., avec loujours congestion et odème de la racine lombaire du scla-tique et qui sont soulagées par l'acte operatoire. Il est indispensable que l'opération soit précoce, ali telleu au moment où n'existent encore que peu de signes objectifs.

Les récidives pourraient être expliquées par la coexistence de plusieurs hernies discales étayées.

Sur le shock opératoire. Mécanisme physiologique.

- MM. Lambret et Driessens jusistent sur les modifications de la masse sanguine. L'exhémie, ou sortie du plasma hors des capillaires, explique la diminution des sels tampons du sang que traduisent la chloropénie, l'acidose, etc. Le métabolisme de l'eau, l'explication de l'exhémie se trou-

veraient dans le rôle de la cortico-surrénale d'où des appli-

cations intéressantes

Les auteurs utilisent les méthodes récentes de dosage de de l'hormone cortico-surrénale, par son action sur certaines cellules pigmentaires des cypridinés. Leurs expériences ont consisté à produire des shocks sur l'animal (éviscération et tiraillement intestinal). La mort survient ; on note auparavant une diminution considérable du taux de l'hormone corticosurrénale dans le sang. Le potentiel variable des glandes surrénales expliqueles réactions différentes au shock de divers sujets et leur sensibilité variable aux thérapeutiques.

Il faut donc employer la cortico-surrénale dans les états de shock. Enfin Giroux et ses collaborateurs ont montré l'interrelation qui existe entre l'hormone cortico-surrénale et l'acide ascorbique. Il v a là un facteur de plus pour lutter contre le

Plaies thoraco-pulmonaires. - Clôture de la discussion par M. Saure. — Points acquis : l'emploi des sulfami-des ; l'emploi de la tente à oxygêne ; la gravité des lésions pariétales dans le pronostic infectieux des lésions.

Le débat demeure sur la question du projectile intra-pul-monaire inclus: S'il est superficiel, avec de graves lésions pariétales il doit être enlevé immédiatement, en même temps qu'on cure la lésion de paroi. Nécessité d'enlever les projectiles d'un volume notable.

M. Sauvé préfère les enlever par thoracectomie en plèvre In Sauve preserves enteret par la serve publishe en un temps.

Le traitement des vastes poches pleurales résiduelles et infectées demeure un point sérieux des séquelles.

Traitement des anthrax. M Lenormant et Legroux associent au traitement sulfamidé, le traitement ioduré. Deux malades montrent l'excellence de cette hypothèse thérapeutique. Le premier jour iodures seuls, puis après association des deux méthodes. Cicarisation sans intervention chirurgi-cale dans des délais des plus réduits. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ DES CHIRURGIENS DE PARIS

Séance du 16 mai 1941

Un cas de localisation primitive à l'estomac de la maladie de Hodgkin. — M. Jean Lans apporte les détails de cette observation où les examens cliniques et radiologiques ne permirent de déceler aucune localisation ganglionnaire ou médiastinale alors que l'examen histologique de la tumeur gastrique (présence de cellules de Sternberg) permet d'affirmer la maladie de Hodgkin.

Un cas de prurit vulvaire rebelle guéri par la résection du nerf présacré. — M. Jean Lanos apporte l'observation d'une malade de 40 ans, vierge, qui souffrait depuis neuf ans d'un prurit vulvaire tenace et si insupportable que la malade avait des idées de suicide. Toute les thérapeuliques médicales avaient successivement échoue. La novocaïnation puis l'alcoolisation des nerfs honteux n'amenèrent que quel-ques heures de tranquilité. La résection du nerf présacré, faite le 25 mai 1939, supprime net le prurit qui n'a pas reparu depuis deux ans.

A propos des 2,500 anesthésies rectales au tribromoethanol. - MM. F. Masmonteil et J. Vautier. - L'anesthésie au Rectanol est d'une inocuité presque absolue. On peut l'employer non seulement chez l'adulte, mais aussi chez l'enfant et même chez le vieillard. Les interventions sur l'estomac ou sur les os des membres inférieurs seront toutefois mieux réalisables à l'anesthésie locale ou rachidienne. Mais à part la chirurgie hépatique chez les ictériques ou la chirurgie du rectum et du colon gauche, aucune intervention ne com-porte en elle-même de contre-indication à l'emploi du rectanol. Les suites opératoires au réveil et dans les jours suivants sont très ameliorées. D'administration facile, ce mode d'anesthèsie permet de gagner du temps au cours des séries opératoires et évite des incidents en salle d'opération.

Enfin le malade se sent épargner des impressions pénibles; les meilleures attestations de l'amélioration ainsi obtenue dans

. I. ENTÉRODAUSSE • COLLOBIASE DE SULFHYDRARGYRE • TISANE HÉ

NTRAIT-DE MARRON D'INDE • CAMPHODAUSSE • MORÉTHYL • PAVÉRON

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES

6 A 12 PAR MOIS

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IV

OUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES •INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSSE

MÉDICATION

SALICYLÉE CLIN

VOIE BUCCALE:

SOLUTION DE SALICYLATE DE SOUDE DU D' CLIN

dosée à 2 gr. par cuillerée à soupe Tolérance parfaite

Pureté chimique du principe actif. Exactitude du dosage. Saveur agréable.

CAPSULES GLUTINISÉES DE SALICYLATE DE SOUDE

DU D' CLIN dosées à 0 gr. 50 par capsule

SOLUTION DE POLYSALICYLATES CLIN

(Formule du Dr Lutembacher)
dosée à 0.75 par cuillerée à soupe

VOIE VEINEUSE:

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE CLIN

Solution à 5 %. Ampoules de 20, 40 et 60 cc.

AMPOULES DE SALIGYLATE
DE SOUDE GLUCOSÉ CLIN
Sol. 10 %, Amp. 10 et 20 cc. (Fie Dr. R. Bénard)

AMPOULES DE SALICYLATE
DE SOUDE CLIN (cure de varices)
Solution à 20, 30, 40 et 60 %. Ampoules de 3 cc.

AMPOULES
DE POLYSALICYLATES CLIN
(Formule du D' Lutembacher)

Ampoules de 10 et 20 cc. à 5 %

VOIE CUTANÉE: LE SALICÉRAL (Éther monosalicylique de la glycérine)

Liniment alcoolique à 20 %. — Baume (inodores)

LABORATOIRES CLIN COMAR & Cio, 20, RUE DES FOSSÉS SAINT-JACQUES, PARIS-5º



Granules de CATILLON

à 0,001 EXTRAIT TITRÉ de

STROPHANTUS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour " Stroplicantius et Stroplicantine". Médaille d'Or Expos. univ. 1900

l'anesthésie sont faites par les malades. Ils se font en effet, souvent eux-mêmes les propagandistes de cette méthode, soit qu'ils la recommandent, soit qu'ils la sollicitent, et diminuent d'autant les préventions d'usage contre la chicurgie.

Sur un cas d'ostéomyélite du frontal à bacille de Friedlander. — M. Gullot presente un cas, succédant à l'observation de Soupault, dans lequel une ostéomyélite frontale de cette nature apparut trois mois après des accidents pulmonaires. La mise à plat et la vaccinothérapie ont amené la guérison alors que le traitement par les sulfamides n'avait pas semblé donner de résultat.

D' G. Luguer.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 16 mai 1941

Etude radiologique des disques intervertébraux lombaires L 4-L 5 et L 5-S 1 dans 100 cas de névralgie sciaque dite primitive. — MM. S. de Sèze et R. Momon. — Etude radiologique de 100 cas de seze et K. Momon. Etude radiologique de 100 cas de sciatiques, du type « essentiel » ou « rhumatismal » examinés avec la collaboration technique de R. Collez (50 cas) et de MM. Ledoux-Lebard et M. Vallant (50 cas).

Les auteurs insistent sur la nécessité indispensable d'une technique radiologique très soigneuse, en raison de l'inclinaison oblique du disque lombo sacré. Pour chaque malade un minimum de trois clichés est indispensable : l° Une radio de face du disque L 4-L5; 2° Une radio de face du disque lombo-

sacré; 3º Une radio de profil.
Sur les 100 cas, on relève: 4º cas d'altérations radiologiques Sur les 100 cas, on relève: 42 cas d'altérations radiologiques manifestes des deux derniers disques lombaires (allant du simple pincement jusqu'à la disparition plus complète de l'espace intervertèbral) portant 29 fois sur le disque L 5, S 1, 7 fois sur le disque L 5, S 1, 7 fois sur le disque L 5, S 1, 6 to 15 fois sur les deux disques à la fois ; 12 cas de malformation congénitale de la charnière lombo-sacrèe (aas seulement sur 100 la charnière lombo-sacrèe (aas seulement sur 100 la charnière lombo-sacrèe).

était radiologiquement normale.

Le pourcentage des images radiologiques anormales de la charnière lombo-sacrée au cours de la sciatique banale est par conséquent de 54 p. 100 (ce chiffre ne comprend pas les altérations des articulations inter-apophysaires postérieures dont les auteurs ont délibérément négligé l'étude en raison des difficultés excessives de l'interprétation radiologique,

des difficultés excessives de l'interpretation radiologique, Cette statistique confirme la fréquence de l'origine verté-brale lombaire ellombo-sacrée des sciatiques dites primitives ou essentielles maintes fois affirmée depuis J.-A. Sicard.

Elle témolgne, en outre, de l'importance du rôle que jouent les lésions du disque intervertébral dans la pathologie de ces

sclatiques d'origine vertebrale lombo-sacrée.

Sur la nature anatomique de ces lésions discales, on ne peut apporter aucune affirmation précise en l'absence de documents anatomiques suffisants. Toutefois on peut avancer qu'à côté des lesions disceles, purement dégénératives (arthrite lombosacrée) la hernie postérieure du disque intervertebral occupe une place importante.

Dans tous les cas de sciatique avec pincement discal que les auteurs ont soumis à l'epreuve du lipiodol (16 cas), le liss auteurs on sommis a repreuve un injunto (10 cas), te lipiodo la montré à la hauteur du disque pincé soit un arrêt partiel, soit une encoche latéralisée du côté de la sciatique. Et dans tous les cas qu'ils ont fait opérer par D. Petit-Dutail-lis [7 cas] la présence de la hernie discale présumée a été vérifiée.

Sur le traitement chirurgical de l'hypertension artérielle. — M. de Gennes après avoir rappete l'observation de P.-E. Martin, de Lyon, rapporte l'observation suivante : il s'agissait d'un cas d'infantilisme chronique, accompagné de Sagissat du me cas dinantisme curonique, accompagne de néphrite. Fursquement survient une crise paroxystique avec élèvation de la tension artérielle à 28-17, puis tout rentre dans l'ordre en quelques jours. A la palpation, on sent une petite masse dure dans la région renale gauche ; cette palpation détermine une crise paroxystique avec phénomens vasomoteurs.

Pensant qu'il s'agissalt d'une tumeur chromaffine, tique l'exérèse : c'était en réalité une petite rate. Puis on enlève les trois quarts de la surrénale gauche, hyperplasiee

dans sa partie corticale.

Après l'intervention, la tension s'abaisse à la normaie, les signes subjectifs, céphalée, troubles vaso-moteurs disparaissent; il n'y a plus de paroxysme hypertensif. Mais actuellement un bruit de galop indique la gravité du pronostic.

Dans ce cas, il ne s'agissait pas d'un para gangliome hyper-tensif : la partie chromaffine de la surrénale était normale. L'interventien a fait disparaître les troubles subjectifs, mais

aussi l'hypertension paroxystique surajoutée, qui pourrait donc créer une indication chirurgicale.

M. Monier-Vinard. — Dans les cas d'hypertension essentielle pure, sans aucun signe rénal, la surrénalectomie donne de bons résultats. Mais s'il y a association de signes rénaux, le pronostic est différent.

M. Sergent rappelle aussi 3 cas d'hypertension pure améliorés par le traitement chirurgical.

M. Marquezy insiste sur la présence d'hémorragies réti-nlennes qui constituent une contre indication opératoire. M. de Gennes. - La sclérose précoce du système artériel

est plus importante que les signes d'insuffisance rénale. M. Læper lit une notice nécrologique sur Henri Barbier.

Syndrome neuro-cedémateux. - M. J. Marie, à propos d'une recente communication, précise quelques points qui opposent ce syndrome à certaines avitaminoses, et particulièrement au béri-béri. D'abord l'absence de toute carence, l'atteinte des nerts crâniens et l'atteinte vélo-palatine inconnues dans le béri-béri, l'absence de gros cœur, l'hypercho-lestérolémie opposée au syndrome humoral du béri-béri.

Au point de vue thérapeutique enfin, la guerison a été obte-nue sans jamais donner de vitamine B. Il s'agit plutôt d'un virus neurotrope intéressant certains centres trophiques vasomoteurs.

Rétrécissement congénital de l'æsophage. -Paisseau, Rouget et Nguyen Khac Vien présentent les pièces provenant d'un nouveau-né décédé sept jours après la nais-sance, des suites d'un rétrécissement congénital de l'essophage. Les tentatives d'alimentation provoquaient aussitôt le phage. Les tentaives à aminimation provoquent aussitoi le reflux du liquide ingéré. La radiographie montrait l'arrêt de la substance opaque dans une volumineuse dilatation sacci-forme ; une trainée filiforme de baryte dessinait le trajet de l'œsophage ce qui, ainsi que la présence de quelques particules dans le bas-tond gastrique, démontrait qu'il s'agissait d'un rétrécissement et non d'une imperforation.

D'autres particules assez nombreuses disséminées dans les parties inférieures des champs pulmonaires témoignaient de la pénétration du liquide dans les voies respiratoires.

L'autopsie a montré une volumineuse dilatation immédiatement au dessous du pharynx, de coloration claire, nacrée, ayant l'apparence d'un sac fibreux. L'aspect extérieur de l'exophage sous-jacent n'était pas sensiblement modifié, de dimensions seulement un peu réduites. Un cathétérisme avec un fin stylet ne permit pas de franchir le rétrécissement de quelques millimétres de hauteur. Il n'y avait pas de commu-nication avec les voies aériennes. Ce rétrécissement congénital, chez un sujet n'ayant survécu que quelques jours repro-duisait comme il est de règle, l'aspect classique du rétrécisse-ment acquis avec la dilatation sus-stricturale que provoque à la longue, la stase du bol alimentaire.

M. Cathala a observé chez un enfant, un cas de rétrécissement de l'œsophage toléré pendant trois semaines, puis ayant déterminé des crises de suffocation à l'occasion des repas. C'était un rétrécissement au niveau du croisement de la cavité bronchique avec une communication telle qu'on pouvait injec-ter les bronches par l'essophage. Avec des antispasmodiques, gardènal, atropine. l'enfant s'est développe normalement jusqu'à 10 mois.

Sur la pathogénie des crises fébriles du paludisme. -M. Mollaret, à propos d'une récente communication, précise deux theories pathogéniques, suivant lesquelles il s'agirait soit d'un trouble anaphylactique, soit d'un accès fébrile hémoclasique.

Séance du 23 mai 1941

Etude anatomo clinique d'un cas de maladie de Besnier-Heedt-Schurmann. M. P. Perrout. B. Batte-feullie, G. Canetti et J. Mabileau, presentent is fin d'une observation publiée en 1938 par MM. Troisier, Bariéty, Haute-leuille et Ortholan. et concernant un spiet atieint de maladie de Besnier Bock-Schaumann à forme pulmonaire, puis ocu-laire, cutare de gangtionnaire, Jusqu'en 1939, Pétat du malade satte, a tale ga expanding and the property of the data of the control of the con

depuis cinq ans. On assiste dès lors au déroulement d'une tuberculose à localisations multiples, successivement pleurale gauche, pleurale droite, péritonéale, ganglionnaire rétro-maxil-laire droite et poplitée droite, et le malade meurt au bout d'un an dans un état de cachexie profonde. L'étude des réactions tuberculiniques, positives pendant tout le déroulement de la tuberculose, négatives auparavant, montre que l'anergie déter-minée par la maladie de Besnier-Bœch-Schaumann n'est que relative, puisque des injections sous-cutanées de tuberculine entraînent d'assez vives réactions générales et locales, et qu'une positivation passagère des réactions cutanées peut même être ainsi obtenue. Mais il n'y a jamais de réactions focales.

alnsi obtenue. Mais il n'y a jamais de réactions focales. L'étude anatomo-pathologique du cas qui révèle, d'une part, l'existence de scléroses hyalines ganglionnaires, hépatiques et pulmonaires qui réprésentent les cicatrices de la réticulo-endothéliose; d'autre part, l'existence de lésions de tubercu-loss vertébrale et viscerale caséeuse, alus qu'une effiorescence de granulations tuberculeuses dans le péritoine. Toutefois, on trouve de plus quelques follicules épithéloides purs de diagnostic incertain, leur structure étant celle de sarcoides, alors que leur siège au contact immédiat de lésions caséeuses ten-drait à les faire attribuer à la tuberculose. Ces singulières lésions soulèvent tout le problème étologique de la maladie de Besnier-Bœck-Schaumann et soulignent l'intérêt des cas où cette affection se termine par une tuberculose authentique.

Epidémie de troubles carentiels de type béri-bérique dans une colonie familiale d'aliénés. — M. P. Siradon a observé récemment dans une colonie d'aliénés comprenant environ 800 sujets, une quarantaine de cas d'œde me généralisé rappelant la forme humide du béri-béri. Cetains de ces cas se sont accompagnés de troubles parétiques discrets. La moitié ont abouti à la mort dans un tableau d'anasarque avec œdème pulmonaire. La saignée, les toni-cardiaques et les diurétiques usuels sont restés inactifs. Seule la vitamine B₁ a fourni des résultats à peu près constants et souvent rapides. Depuis son emploi, un seul cas, d'allleurs tardivement traité s'est terminé par la mort. Ces faits sont d'interprétation très difficile, car par la mort, des laus sont d'interpretation tres dimene, car les sujets frappés ne vivent pas enfermés dans un asile, Ce sont des aliènés inoffensifs, arrièrés ou déments, placés dans des familles d'agriculteurs dont ils partagent la vie et l'alimentation. Or aucun trouble analogue n'a été observé dans ces familles nourricières. On ne peut donc invoquer ni une infection contagieuse, ni une carence alimentaire au sens absolu du terme. Peut-être faut-il incriminer une carence relative ou plutôt un déséquilibre alimentaire chez ces sujets antérieurement gros mangeurs de pain, et dont la ration a été brusque-ment très restreinte. Il semble d'autre part que les tares nerveuses de ces sujets aient constitué un terrain propice au développement de la maladie.

M. Jacques Decourt rappelle à ce propos combien la notion de carence paraît aujourd'hui devoir être élargie. Elle ne se résume pas entièrement dans l'absence ou l'insuffisance d'un résinie pas enverenie dans l'alimentation. Elle dépend aussi de principe déferminé dans l'alimentation. Elle dépend aussi de la proportion retaitive des différents aliments qui composentia ration, de la qualité des fonctions digestives et des facteurs endogènes de l'assimilation. A côté des carences alimentaires proprement dities, il l'aut donc faire une place aux carences relatives, aux carences d'absorption et aux carences d'assimi-lation. Dans les faits rapportés par M. Sivadon il semble nécessaire d'admettre une prédisposition particulière des sujets, liée à leurs tares nerveuses, et peut être, pour certains d'entre

eux, à des tares hépatiques.

M. Gounelle. - L'association d'œdèmes et de troubles digestifs se voit dans les complications post-dysentériques où la vitamine B, a une action favorable.

M. Costes insiste sur l'importance des troubles digestifs.

M. Justin-Besancon rappelle la classification des carences : alimentaires (scorbut), digestives (avitaminose K), nutritives (névrites dans les dysmétabolismes de la vitamine B₁).

Epithélioma pavimenteux greffé sur une tuberculose anale. — MM. M. Brûlé, P. Hillemand et P. Audoly présentent l'observation d'un malade chez lequel ils ont en 1936 porté le diagnostic de tuberculose anale, ulcéreuse, secondaire à des fistules évoluant depuis plus de vingt-six ans et apparues quelques années après résection de l'épaule pour tumeur blanche. La biopsie et l'inoculation au cobaye permettaient d'affirmer la nature tuberculeuse des lésions

Le malade est revu en 1941, porteur d'un épithélioma pavi-menteux à globes cornés, développé au niveau de l'un des ori-

fices fistulaires.

On discute encore le rôle prédisposant des lésions antérieu-

res dans la genèse du cancer de l'anus ; pour certains auteurs, ce rôle est important; par contre, Bensaude le croit douteux et sur 143 cancers de l'anus, il n'en a vu que quatre ayant eu antérieurement des fistules anales.

L'observation présentée apporte la preuve qu'une inflammation prolongée peut être un point d'appui pour le cancer de l'anus.

Intoxication mortelle à la suite d'un lavement à l'oxyquinoléine dans un cas d'oxyurose. -M. N. Fiessinger présente une observation des Docteurs Le Roy, P. Fressinger presente une observation des Docteurs Le toy, fr. Docthil et P. Tamet sur une functioniscation mortelle par le sulfate bette de la commence de la commence de la commence de cette est substance dans deux litres d'eau. Les sympto-mes furent immédiats : coliques, état de choc, vomissements. Le lendemain, hémoglobinurie et hématurie. Le surlendemain, ictère par hémolyse. La température s'élève, l'azotémie monte à plus d'un gramme. L'anémie est intense, puis un syndrome d'ictère grave apparaît avec hémorragies et la mort survient 88 heures après le lavement.

Les auteurs, après avoir rapporté les arguments qui plaident en faveur de cette toxicité sanguine et viscérale, se demandent s'il ne s'agit pas d'une circonstance fortuite qui, sous l'effet d'ulcérations muqueuses, aurait favorisé la pénétration subite du produit dans la circulation ou d'une intolérance particulière de cette malade. Une conclusion s'impose cependant de ne pas employer les antiseptiques de cette série par voie entérale

M. N. Fiessinger insiste sur le fait que l'oxyquipoléine est un excellent antiseptique par voie externe et que la répu-tation de son innocuité par voie digestive a été établie par des expériences rigoureuses sur le chien. Le fait précédent prouve combien il faut être prudent dans la transposition des pouvoirs toxiques de l'animal à l'homme, et souligne la possibilité d'intolérances véritablement surprenantes et imprévisibles, quand cette administration se fait par voie entérale.

M. Brûlé estime que c'est une mauvaise habitude de traiter les oxyures par lavements.

M. Læper, qui avait obtenu des résultats intéressants en traitant les oxyures par le bismuth, précise que c'est au niveau de l'intestin grêle qu'il faut agir, car c'est à ce niveau que s'accouplent les oxyures.

Dystrophie ostéochondrale poly-épiphysaire. — MM. Robert Clément et H. Gimault présentent trois enfants âgés de 7 ans, 9 ans et 13 ans atteints d'une affection localisée uniquement aux points d'ossification épiphysaire des os longs. Elle se caractérise au point de vue clinique par une diminu-Ente se caracterise au point de vue cinique par une atinina-tion d'amplitude des mouvements d'extension, d'abduction et d'élévation, sans douleur, ni déformations. Radiologiquement les épiphyses sont irrégulières, morcelées, aplaties et de volume réduit, avec retard notable de l'apparition des points d'ossifi-cities de la reference de la company. cation; de leur développement et de leur transformation osseuse par rapport à l'âge des sujets.

Le processus, sulvi pendant plusieurs années, est peu ou nas évolutif.

Si l'aspect radiologique rappelle celui de l'ostéochondrite Si i aspect radiologique rappene ceun de l'ostecochomerie juvénile, l'atteinte souvent symétrique de plusieurs épiphyses permet un rapprochement avec la maladle de Morquie et la poly-dystrophie de Hurler, malgré l'absence de manifestations viscérales. S'agit-il de formes localisées et frustes de ces dystrophies ou ces divers syndromes n'ont-ils de commun que la localisation élective sur les points d'ossification épiphysaire de troubles pathologiques de diverse nature?

D'Arsonval, Une vic. Une époque (1851-1940), par le Docteur L. Chauvois, in-16, 15 francs. Flon, éditeur, 8, rue Garancière,

Le Docteur Chauvois qui, durant dix ans, a vécu dans l'intimité du savant, a su admirablement retraecr les caracctéristiques de toutes ses inventions et en exposer les éléments techniques avec une simplicité qui les rend accessibles à la grande masse des lecteurs.

Rabelais et le génie de la Renaissance, par John Charpen-tier, Un vol. 20 france, Editions Tallandier, 75, rue Dareau, Paris.

Remarquable volume où la médecine tient le premier plan, c'est en même temps qu'une biographie une vaste fresque d'une époque marquée par le retour littéraire et artistique à l'Antiquité, en même temps que par la naissance de l'esprit scientifique,

MÉDICATION -ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM

Mondelion de GALLIUM

Mondelion de GALLIUM

Mondelion de GALLIUM

MONDELIUM

MONDELIUM

POUD RIE

MONDELIUM

MONDELIUM

POUD RIE

MONDELIUM

MONDELIUM

POUD RIE

MONDELIUM

INFECTIONS URINAIRES
AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES

PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE ALCALOSES

COLIBACILLURIES

I ampaule ou 3 cachets — après les 4 repas —

I ampaule au 3 cachets après les 2 principaux repas

MANDELIUM
Mondelos of Armonium

Nondelos of

98, Rue de Sèvres - PARIS-7° — Ségur 13-10 THÉRAPLIX

CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES
ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

"CAPARLEM"

Huile de Haarlem
d'origine. Pure et vraie
en capsules de 0 gr. 15
(du Juniperus Oxycedrus)
2 capsules aux deux principaux repas

LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES
COLIBACILLURIES

URICEMIES

REIN ATONE

FORMES: CAPSULES NO GOUTES LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE

TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL

» INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT
» NEURASTHÉNIQUE

CTHENING EDEVOCINCE

the property of the property o

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui ront les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL . PARIS

(éthocal

THO RIUM

RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE

RAITEMENT INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES



BEVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

Le traitement du diabète et l'insuline-retard

L'Insuline-retard, dit F. Umber (Deuts, Med. Wochens., 28 mars 1941) constitue un progrès très net dans le traitement du dlabéte, mais il faut bien savoir que le mélange dans la même seringue de l'insuline-retard et de l'ancienne constitue une incompatibilité.

L'insuline-retard ne peut pas servir pour le traitement du coma dlabétique.

Une scule injection, le matin, chez le diabétique qui travaille, suffit pour toute la journée, ce qui présente un avantage appréciable.

D'après les statistiques que cite F. Umber, le nombre des diabétiques serait de 3 p. 1000 de la population, soit 240.000 diabétiques dans le Reich.

A B-riln, 85,7% das diabétiques sont absolument aptes au travail; et, dans l'ensemble, 3 % seulement des diabétiques, du fait de leur diabéte seul, seraient inaptes au travail, L'auteur estime que les résultats qu'il a obtenus, mais qu'il ne considére pas comme optima, fournissent à l'Allema-

gne un total de 208,000 diabétiques antes au travail.

ECHOS & GLANURES

De l'eau de rhubarbe contre un chapeau de Cardinal. La Rhubarbe est une polygonacée originaire de Chine. Sous le nom de Huang Llang, ellé était déja utilisée 2.700 ans avant Jésus-Christ, ainsi qu'en fait foi le l'en King Tsao de l'empereur Shen Nung. Sous celui de Rhacoma, Dioscoride et Fline nous en donnent une description qu'on trouve également dans les traités des Arabes : Avicennes, Mesue, etc. Marco Folo fut te premier européen qui réussit à voir la plante entière et c'est

le moine franciscain Oderico qui obtint, vers le milieu du XIVe siècle, les premiers renseignements sur sa culture,

Quol qu'il en soit, la racine nous arrivait par deux routes: celle de l'Asic centrale et de la Russie, et celle du golfe Persique, celle de l'Asac centrale et de la Russie, et celle du golfe Persique, de la mer Rouge et de la Médiferranée, d'où plusieurs déromi-nations : Rhubarbe de Russie, de Perse, de Turquie, de Can-ton, etc. Son nom lui viendrait de Rha qui veut dire racine, mais qui était aussi l'ancien nom de la Volga d'où on la crut mais qui cuan aussi i aniere nom de la voiga o du fia crud longtemps originaire, car depuis 1728 jusque vers le milieu du XIX° siècle, la Russie avait complètement monopolisé le com-merce de cette drogue, El c'est pourquoi, au XVIII° siècle, avant les dénominations de Rhéum palmatum de Linné et de Ephatre d'ésiscola de destre de la distrevoire Rheum officinale de Soubeyran, on trouve dans le dictionnaire des drogues de Lémery et dans la matière médicale d'Antoine Petit (manuscrit, coll. pers.) celle de Rheum Rhabarbarum, c'est-à-dire racine des barbares, parce que, disent-ils, elle nous vient de Barbarie.

On la donnaît en nature, concassée ou pulvérisée, seule ou mélangée, en infusion ou macération, comme purgative, stomachique, apéritive, anthelminthique, fébrifuge, etc. La macération ou eau de rhubarbe avait beaucoup de succès et Mine de

Tenein s'en trouvait fort bien.

On connaît le curieux roman que constitua la vie de la « belle et scélérate chanolnesse » comme disait Diderot, roman dont l'héroïne, une petite provinciale doublée d'une femme galante, trouve le moyen de devenir une des reines de Paris, de faire de son frère un cardinal ministre et par accident de donner le jour à un génial sayant : d'Alembert, « Nulle femme alors n'a fait vibrer plus fortement, ni sur une plus large étendue, le clavier des passions et des idées contemporaines, que cette femme de lettres, qui fut aussi femme d'alcove, de salon, d'antichambre, de concile et d'académie

Il est impossible de dénombrer tous ses amants, mais on elte le comte Dillon, ford Bolingbroke, le cardinal Dubols, le due d'Orleans, l'abbé de Louvois, le comte d'Argenson, le due d'Orleans, l'abbé de Louvois, le comte d'Argenson, le due de Richelteu, Law, le maréchal de Médavy, le chevalher Destouches, père de d'Alembert, Fontenelle, Houdar de la Motte, La Fresnais, Astrue son médecin et enfin son frère l'abbé de Tencin. Mals elle avait un faible pour son incestueux frère et on doit reconnaître qu'elle se donna autant de mal, sinon plus, pour faire la fortunc de celul-ei que pour établir la sienne propre.

coryza - rhume des foins - sinusite

RHIMALATOR

inhalateur nasal décongestif à la désoxynoréphédrine

Les vapeurs de désoxynoréphédrine, vasoconstricteur volatil voisin de l'éphédrine, pénétrant intégralement les cavités nasales, décongestionnent et essorent la muqueuse, sans vasodilatation secondaire, sans irritation, sans toxicité, sans accoutumance.

Le Rhinalator, peu encombrant, élégant, pratique et discret, permet partout un traitement simple, propre, d'effet immédiat.

de Champrosay



En 1738, malgré toutes les intrigues, Monseigneur de Tenin n'est pas encore cardinal. La dernière corde se trouve être le premier ministre cardinal de Fleury; trop âgé pour être sensible à l'amour, et d'ailleurs la « marquise » a passé l'âge de plaire, comment pourrait-on s'attirer ses bonnes grâces ? Mme de Tencin a une idée magnifique, les vieillards n'aiment qu'une chose: l'eur petite santé; ch bien l'elle s'intéresserait vivement à celle du premier ministre. Et comme el le avait été initée aux mystères de l'apothicairerie par le cardinal Dubois qui c'ella fils de médecin (lis avaient même adopté pour leur corresciella fils de médecin (lis avaient même adopté pour leur corresciella fils de médecin (lis avaient même adopté pour leur correscielle de l'accomment d

Monseigneur,

Votre éminence va me traiter de folle ou tout au moins d'indiscrète, mais cette considération ne saurait arrêter mon zèle, je vous demande en grâce. Monseigneur, de m'écouter un moment.

vous demande en grâce, Monseigneur, de m'écouter un moment. Mon estomac, après la maladic que j'eus l'anmé dernière, étâit si faible que je ne pouvais rien prendre que je ne sentisse aussitôt une barre qui me durait tout le temps que les aliments restaient dans mon estomac. L'usage d'une cau de Rhubarbe legère, tirée à froid, m'a délivrée de cette incommodité et m'a fait digérer parfaitement le chocolat que je n'avais jamais digéré, meme dans le temps de ma meilleure santé. Je prends tous les matins deux verres de cett cau de Rhubarbe et essuite le chocolat avec du pain. Voici, Monseigneur, un autre exemple au bon effet de cette gratique; "et ul. I. en marquis de Rhoch avancé et qu'ul ni avait laissé de même une très grande déchilité d'estomac, en fut guéri par cette cau de Rhubarbe dont il fit d'estomac, en fut guéri par cette cau de Rhubarbe dont il fit d'estomac, en fut guéri par cette cau de Rhubarbe dont il fit. Elle ne purge point quand elle est tirée à froid ou, si elle purge, ce n'est que de la bile qu'elle trouve dans l'estomac.

Si votre Eminence voulait en essayer et qu'elle trouvasse bon que je lui en fisse, elle me donnerait la plus agréable occupation que j'eusse eu de ma vie, et s'il m'était permis de vous le dire, Morradgary vous estige servis nou les pasis de l'emities

Monseigneur, vous seriez servie par les mains de l'amitié. Je suis Monseigneur de votre Éminence, avec le plus respectueux et le plus fort attachement, la très humbre et très obéissante servante.

(Coll. pers.)

DE TENCIN, à Paris ce 22 mars 1738. La manœuvre porte ses fruits et le 25 février 1739 le chapeau de cardinal arrive enfin, suivi de près par un portefeuille de ministre

Médicine et médicins dans l'œuvre des Goncourt.— Alors qu'il existe une littérature abondante sur les grands romanciers réalistes et naturalités. Plany de la commande de l

Ce n'est d'ailleurs pas qu'une biographie très complète ; c'est aussi une analyse de leurs activités multiples, roman, histoire, critique d'art, théâtre, sans oublier leur gravure.

M. François Fosca ne manque pas de rappeler la place que la médecine occupe dans l'œuvre des Goucour et que leurs Doctous Els et de leurs poetous et le company de leurs poetous et leur et leurs et leu

Les Goncourt ont étédes premiers à introduire la pathologie dans le roman. Ils l'ont fait autant par leur ambition d'être des historiens de mœurs que par leur goût du réel et par leurs fréquentations médicales.

Ne négligeant aucune source d'information pour cette documentation pathologique, ils ont laissé dans leurs romans des descriptions médicales nombreuses (la paralysie générale de Charles Demailly, alcoolisme et tuberculose chez Germinie Lacerteux, maladie de cœur de Renée Mauperin, etc.), descriptions où l'on trouve peu d'erreurs et qui restent d'une précision suffisante.

Ils ont même parfois devancé les médecins : dans Germinie Lacerteux, paru en octobre 1864, étail décrite très nettement une pleurésie phitisiogène ; or, la communication de Landouzy sur la pleurésie a frigore, cause de la tuberculose pulmonaire, n'est que de 1886.

Il est une autre partie de l'œuvre des Goncourt où la médecine tient une grande place, c'est leur *Journal*. Scènes médicales, exposés de doctrines, portraits de médecins y apparaissent à chaque instant, le plus souvent échos de conversations

(1) Un volume, 458 p., prix 45 francs. A. Michel, éditeur, Paris.

CELLUCRINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES

DRAGES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TO N I O U E GÉNÉRA L AUCUNE CONTRE-INDICATION TO LÉRANCE A BSOLUE



H. VILLETTE & C'

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15°



entendues au dîner Magny o u au Brébant où les médecins voisinaient avec les littérateurs

L'anatomiste Charles Robin est de tous les convives celui dont les deux frères notent les propos avec le plus d'intérêt : Le 18 mai 1868, ils écrivent :

Le causeur à idées de Magny est en ce moment le Docteur Robin, dont la parole est pleine d'aperçus neufs, de décou-« vertes, de trouvailles, allant des plus hautes aux plus petites questions de la médecine ... Quel dommage, quelle perte qu'une pareille intelligence d'observateur et de physiologiste, n'écrive pas un livre dont il nous donnait, ce soir, un si curicux morceau sur les effets moraux des maladies de poitrinc : un « livre dont l'a première ligne n'a pas encore été écrite, un livre « qui serait une clinique médico-littéraire de ces maladies de « foie, de cœur, des poumons si liées et si attenantes aux sentiments et aux idécs du malade, et présenterait toutes les révo-

L'année suivante, le 5 février, Madame Gervaisais terminé, les deux romanciers notent ce qu'ils doivent à Robin ;

« lutions de l'âme dans la souffrance du corps ! »

... Nous relisons le morceau de la phtisic, ce morceau qui « ne serait pas, si nous ne l'avions pas écrit, fixé et animé, ce morceau sorti du dessert de Magny, échappé, sur nos inter rogations, au cerveau tout à la fois nuageux et plein d'éclairs, et à la langue brouillée de Robin. Car cela, à quoi nous avons donné la netteté et le caractère, ne serait jamais sorti du savant, frappé du style et de l'osé de notre plume, — car « il aurait eu, devant le papier, les timidités baveuses et les cor-

« rections un peu intimidées, qu'il nous a envoyées, en marge de « nos épreuves ».

Bien d'autres fois, et la place manque pour les rapporter toutes, les idées du « micrographe » sont évoquées dans le Journal, car Charles Robin est un des hommes de science qui ont le plus fixé l'attention des Goncourt et, en exerçant sur eux une influence indéniable, il a bien mérité le titre d' « Emi-nence grise du naturalisme » que lui a décerné Paul Voivenel. Claude Bernard, rencontré chez la Princesse Mathilde, appa-

raît d'abord aux deux frères « pareil à un spectre de la science ». Mais, six ans plus tard, Edmond en trace un portrait moins lugubre, et le 2 décembre 1874, il note une conversation entendue rue de Courcelles :

« Du sang, on n'en trouve point, — c'est Claude Bernard « qui parle — on ne saigne plus du tout. De mon temps, il y « en avait des baquets dans les hôpitaux... J'en ai eu besoin « dernièrement pour mon cours, je n'ai pu m'en procurer « Et sans un vieux médecin, vous savez Pasteur ?... celui « qui suit mon cours, je n'en aurais pas eu... Il s'est saigné... « Lui, c'est un ancien élève de Broussais. Il continue la tradi-« tion. Il se saigne à tout bout de champ... Ne me disait-il « pas : « Moi je me saigne, tous les jours, et j'en arrose mes « fleurs »

Il est intéressant à entendre et agréable à regarder, ce « Claude Bernard. Il a une si belle tête d'homme bon, d'apôtre « scientifique, Puis il a encore un : « On a trouvé » un on si « distingué, pour parler de ses propres découvertes ».

Potain, lui, n'assiste à aucun dîner ; il n'assiste même pas à celui donné pour le mariage de Léon Daudet dont il a été le témoin. « Malgré les sollicitations de tout le monde, note l'auteur du Journal, il se refuse à dîner et s'en va, ayant pour principe, que si unc fois il dînait en ville, il serait obligé d'y dîner d'autres fois, et que son travail du soir serait complètement

Edmond de Goncourt trouve cependant le moven de fixer la silhouette du médecin qu'il a consulté et vu fréquemment au chevet de malades amis.

« Léon Daudet vient me prendre pour me conduire chez « Potain, auguel il a demandé un rendez-vous pour moi.

« Longue attente, dans ce roulement de voitures du boulevard Saint-Germain, dans ce bruit et cette trépidation de la

« vie parisienne, pendant laquelle vous vous demandez, si « bientôt quelques mots, quelques paroles de l'homme qui est « derrière la porte, ne vont pas, tout à coup, éveiller chez vous

« l'idée du silence éterne « Potain, une curieuse physionomie, avec l'humaine tristesse « de sa figure, son crâne comme concassé, son ceil rond de gnome, en réalité un peu fantastique

A ce portrait un peu sévère, Edmond ajoute une note gaie quelques années plus tard ;

« Potain, le bon Potain, racontait à Léon Daudet, que ces jours-ci, ayant des enfants chez lui, le soir, pour les amuser, il s'était fait des moustaches avec du charbon. On était venu « le chercher dare-dare, pour une femme qui avait une pneu-« monie, Pendant sa consultation, il avait remarqué sur les « traits des gens, une interrogation inquiète à son égard, qu'il « ne comprenait pas, et qu'il n'a comprise que lorsqu'il est « rentré chez lui, en retrouvant dans une glacc sa moustache. « C'est un trait d'un médecin d'un autre siècle ».

Ricord apparaît maintes fois dans le Journal, L'impression que les deux frères éprouvent en face de lui, fait songer à cet article du Code de déontologie qui interdit à certains spécialistes, dont la spécialité exercée peut révéler le genre de l'affection, d'intenter des procès en recouvrement d'honoraires :

« Je suis toujours un peu choqué, note Jules de Goncourt, de voir Ricord dans un salon de femme, comme je serais choqué « de voir un flacon d'un vilain remède sur une toilette « femme. Il me dessine ce qu'il soigne ».

Philippe, le spécialiste des voies urinaires que l'on avait surnommé « le casseur de pierres », Veyne, Axenfeld, Cadet de Gassicourt, Camus, Maurice de Fleury, Charcot, Chomel, Littré, Armand Després, et combien d'autres de la médicaille, comme aurait dit Rétif de la Bretonne, sont l'objet d'une page, ou de quelques lignes au conrs des neuf volumes du Journal. On ne peut les citer tous, il faut faire une place au récit, arrangé sans doute mais combien émouvant, de la mort de Trousseau ;

« Mercredi 3 janwier 1883. - Dieulafoy faisait au fumoir « de la princesse, le récit de l'héroïque mort de Trousseau : « de la princesse, le recit de l'heroique mort de l'rousseau : « Trousseau donnait à tâter une grosseur dans sa jambe « à Dieulafoy, en lui disant : « Voyons, qu'est-ce que c'est « que cela ... et que ce soit un diagnostic sérieux ? « — Mais c'est ...

* — Oui c'est... et il se servait du mot scientifique... et * avec cela on a le cancer... j'ai le cancer... oui je l'ai... * maintenant gardez cela pour vous, et merci.

« Et il continuait à vivre comme s'il ne se savait pas con-« damné à jour fixe, donnant toujours ses consultations, rece-« vant le soir, à des soirées où l'on faisait de la musique, — « serein et impénétrable.

« Il s'affaiblissait cependant, ne pouvant plus sortir. Alors « il renvovait sa voiture au mois, et continuait à donner des « consultations chez lui.

« Toutefois, malgré sa volonté et son courage, le change-« ment qui se faisait en sa personne, apparaissait à tous les « yeux, et le bruit se répandait qu'il avait un cancer. Sur ce, « des mères accouraient chez lui, disant brutalement au méde-« cin : « mais est-ce vrai ? On dit que vous allez mourir ! Mon * Dieu, qu'est-ce que va devenir mon enfant ?... qu'est-ce « que va devenir ma fille, quand viendra sa puberté ? » Trous-« seau souriait, leur faisait signe de s'asseoir, et leur dictait « de longues recommandations

· Et encore les derniers mois de sa vie étaient empoisonnés « par de noirs soucis de famille, et de terribles affaires d'argent « à arranger.

Enfin il ne pouvait plus se tenir debout. Il fallait s'aliter,

MITOSYL, pansement biologique vitaminé, active la mitose cellulais

ANIODOL

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertella nourrissons

Échantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'AN1000L. 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL

Gastro-Entérite Fièvre typhoide

Furonculose

« Couché, il recevait des amls, rasé, la toilette faite, dans l'état « d'un homme qui aurait une légère indisposition.

Bientát Il souffrait de douleurs atroces. Sculement alors, il demandait qu'on l'injectif de morphine, mais à des doses infinitésimales et qui lui donnaient le repos et le calme pendant quelques minutes, puis il revenait à sa vie douloureus; es escouait, et disait à l'ami médecin, qui se trouvait près de lui : e Faisons un peu de gymnastique intellectuelle, causons de... ». Et il nommait une thèse médicale quelconque, voulant conserver intactes les facultés de son cerveau, jus-

« qu'au bout. « Un jour, il laissait échapper : « J'espérais une perforation » ou une hémorragie, mais non ce sera plus long » — et il épui-« sait dans cette maladie les souffrances de la mort à long

« terme. « Cela dura ainsi sept mois, pendant lesquels, je le répète, « il ne laissa jamais voir qu'il savait devoir mourir à tel jour.

« Dans les derniers temps, Nélaton vint lui faire une visite,

- Ta dernière visite, hein !

« Nélaton fit un signe d'assentiment. Là-dessus Trousseau « lui dit en parlant d'un camarade de province, — je crois « Charvet : « J'aurais bien voulu le voir décorer... tu devrais « bien faire cela ».

« Nélaton revenait quelques jours après et lui disait : « Cette « fois-ci, mon ami, hélas ! c'est la dernière... mais le décret « est signé ».

« Quand il fut au moment de mourir, il dit à sa fille de « s'approcher, lui prit la main, et soupira : « Tant que je te « serrerai, je serai vivant... Après cela, je ne saurai plus où « je serai... ».

Les récits du Journal ont été jugés inexacts par certains. En ce qui concerne la médecine, il ne fait pas de doute, comme me le disait Maurice de Fleury, que les Goncourt ne s'assimilaient pas toujours très exactement ce que certains hommes de science exprimaient devant eux.

Ont-ils été malveillants pour notre profession ? On pourra l'affirmer ou le nier en lisant cette note sur le rôle des Académies :

« Un jeune médecin parlait, ce soir, du mal, mal dont on ne « se doute pas, que faisaient les corps comme l'Académie, « comme l'Institut, ees aristocraties qui, Dieu merei, n'existent » pas en Allemagne.

« Il disait, à propos de l'Institut, où la médecine n'est guèce représentée que par Charcot ou par Bouchard, qu'aucun professeur, devant la vague promesse de l'un ou de l'autre, de l'gider à entre à l'Institut, n'avait le courage, dans les examens, de préférer un élève à lui, à un élève de Charcot ou de Bouchard. Et Il énumérait toutes les bassesses, que chacun était prêt à commettre, pour attraper cette timbale, avec des exemples à l'aponj tininaginables ».

Mais il faut bien reconnaître, et c'était l'avis de Maurice

Barrès, que, quoi qu'on pense de l'exactitude du Journal des Goncourt, « il donne la couleur ». En dépit des malveillants, conclut M. Françis Fosca, le Journal demeure un receuell extrémement précieux de documents sur le XIX « siècle, de jugements de croquis pittoresques. El la publication de la partie inédité, avec quelques retranchements peut-ètre, reste souhaitable à plus d'un iltre.

Le Rutnbaga. — M. Henri Leclerc (Journal de Médecine et de chirurgie pratiques, mai 1941) entreprend une tentative de réhabilitation en faveur de ce légume si répandu et pour lequel nos contemporains professent une médiocre estime.

Originaire de la Laponie et de la Suècle, il emprunte au dinlecte Westrogothien son nom (rotabagge) formé des deux mois rot (racine), bagge (bélier), soit à eause de sa robustesse comparable à celle d'une corne de bélier, soit parce qu'il sert à nourrir les béliers. Introduit en France par de Lasteyrie du Saillant au début du sécle dernier, in e tarda pas à se naturaliser en Bretagne où les truppistes de La Meilleraye furent les premiers à le faire connaître et à le cultiver. En 1878, le mot Rutabaga agricoles les plus utiles tant pour la nourriture du betail que pouv celle de l'homme, qui se multiplie avec une extréme féconreux m'empéchent ni de végéter, ni de croître. De beaucoup supérieur à l'aménique chou-navet par son rendement, par le fondant de sa chuir juteuse et un peu surcée, par sa saveur futabaga à collet vert de forme arrondie, le Rutabaga de Skirving plus aplati, le Rutabaga à collet violet, le plus volumineux des trois.

Les analyses chimiques montrent que le Rutabaga contient plusieurs acides aminés, des sels de potarsium et surtout de notables quantités de vitamine C: sa valeur antiscorbutique est à peu prés égale à celle du jus d'orange. Il a été utilisé avec succès, pour remplacer la pomme et la banane, dans le régime des nourrissons atteints de diarrhée. Enfin le Rutabaga, grâce aux sels de potassium qu'il renferme, a des propriétés diurétiques très marquées.

Voic en matière de conclusion une excellente recette cuinaire permettant de faire figurer le Rutabaga dans son menus sous la forme d'une choucroute. On débite des Rutabagas, préalablement pelés en lanières de la grosseur d'une altumette, qu'on dispose dan un saladier en couches superposes saupoudrées tiède on recouver l'édifice d'un plut chargé d'un poids d'un kilo ou d'une grosse pierre. Au bout de trois semaines, on lave à grande eau les lanières pour les dessaler, on les aromatise avec des grains de poivre, des baies de genièvre, des semences de carvi, du thym, du laurier et on les ullise telles quelles accomnotées en salade ou crites avec les substances animales, les erre à la classique choncroute.

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES Médecine, Pharmacie, Art Dentaire; Sciences, etc.

(En particulier, ouvrages d'édudes)
Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres
AU MAXIMUM et AU COMPTANT
LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT — ODÉON 97-50

26, Boulevard Saint-Michel

VILLA PENTHÈVRE SCEAUX (SEINE) Téléphone 12

PSYCHOSES - NÉVROSE

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Scine (Seine). Téléphone: Italie 00-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII°), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36,

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension : 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

RECALCIFICATION DEL'ORGANISME

TRICALCINE

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POUDRE, COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA

INTOXICATIONS
IN FECTIONS
TUBERCULOSE
CONVALESCENCES

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES: 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefoucauld, PARE

BACTERAMIDE

CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE POLYVALENTE
THÉRAPEUTIQUE PUISSAMMENT ACTIVE, FIDÈLE, ATOXIQUE
DES INFECTIONS BACTÉRIENNES PROVOQUÉES PAR :

STREPTOCOQUES

MÉNINGOCOQUES

COLIBACILLES

PRÉSENTATION : Tube de 20 comprimés dosés à 0 gr. 50 de Para-Amino-Phényl-Sulfamide

PNEUMOCOQUES GONOCOQUES

COMPRIMÉS ALCALINISÉS, TRES RAPIDEMENT DÉLITABLES ADMIRABLEMENT TOLÉRÉS PAR L'ESTOMAC ET L'ORGANISME

LITTÉRATURE ET ÉCHANTILLONS :

Laboratoires A. BAILLY, 15, rue de Rome, 15 - PARIS 8°

CALCIQUE ZIZINE



Pas plus de caséine, autant de valeur nutritive que le lait maternel

Principalement indiqué chez

LES VOMISSEURS, LES DIARRHÉIQUES, LES DYSPEPTIQUES, LES ECZÉMATEUX, LES NOUVEAUX-NÉS PRIVÉS DU SEIN

dans tous les cas d'intolérance lactée

ALIMENT DE TRANSITION POUR LA REPRISE DU RÉGIME LACTÉ

MODE D'EMPLOI

Deux cuillerées à dessert pour 100 gr. d'eau bouillie à peine tiède et sucrée à 5 %. La poudre de lait doit être ajoutée à l'eau sucrée au moment de l'utilisation du biberon.

VALEUR CALORIQUE DU LITRE DE LAIT AINSI RECONSTITUÉ : 685 CALORIES ENVIRON

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE - 24, RUE DE FÉCAMP - PARIS (12º)

Le Progrès Médical

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

Chèque Post, Progrès Médical Paris 357-81

R C SEINE 685.593

Evance et Colonies

Etranger | 1 zone ...

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION

Professenr Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non inserés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical »

12, rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal ; Lyon 218

SOMMAIRE

20 (

45 fr.

Travaux originaux

Pierre PIZON : Statistique relative aux fractures malléollaires 455

Clinique médicale

R. TURPIN : De l'importance médicale des phénomènes héréditaires. 456

Les Consultations du "Progrès Médical"

G.-L. HALLEZ: Corps étrangers des voics digestives chez les enfants. Traitement par les asperges et les

Feuilleton

Henri BOUOUET : Un ehirurgien fastneux il v a cent ans : Astley

Sociétés savantes

Académie de médecine (20 et 27 mai	
1941)	468
Académie de chirurgie (14 mai 1941).	46g
Société médicale des hépitaux (30 mai et 6 juin 1941)	470
Revue de Presse étrangère	477
Informations 45.	Lan

CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DESAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevari Haussmann, Paris

HYPNOTIQUE SÉDATIF

Procure un sommeil calme et réparateur r à 2 Comprimés le soit Laboratoires CIBA, O. ROLLAND, 103-117, Bd de la Part-Dicu, LYON CELLUCR

PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE Dragées de 0.40 contenant 0.033 de principe acti-

H. VII LETTE & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel. Paris-15

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12º

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SERENOL

RÉGULATEUR
DES TROUBLES
D'HYPERTONICITÉ
NERVEUSE



ÉTATS ANXIEUX ÉMOTIVITÉ INSOMNIES DYSPEPSIES NERVEUSES

FORMULE

Peptones polyvalentes	0.03	Extrait fluide d'Anémone Ö.
Hexamethylène-tétramine .	0.05	Extrait fluide de Passiflore. 0.
Phényl-éthyl-malonylurée	0.01	Extrait fluide de Boldo O.
Teinture de Belladone	0.02	pour une cuillerée à café
Teinture de Cratægus	0.10	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

DOSES moyennes par 24 heures : 1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)



INFORMATIONS

Hôpitaux - Facultés - Enseignement

Faculté de Paris. — Un congé de six semaines est accordé à M. le Professeur Jeannin, à dater du 1st juin 1941.

CONCOURS DU PROSECTORAT. - Sont no mmés : MM. Cauchoix et Lortat-Jacob.

CONCOURS DE L'ADJUVAT. - Sont nommés : MM. Thomeret, Adam, Lascaux, Germain.

ANNÉE SCOLAIRE 1941-1942. — Bottres de ductoral. — Peuveui béheilt, saus concours, pour un an, une bourse de première année de doctorat en médecine, les étudiants qui justificat au minimum: Sott de la note 70 à l'examen P. C. B. (ou de la mention « assez bien », au certificat d'etues dur les toles Neiroses portants un te tre aux deux parties du baccalairréat de l'enseignement secondaire :

tes aux deux parties du daccaiaureau de l'ouseignement secondaire ; 2 mentions » blen « sou i « bien « ct. assez blen ». Soit de la note 75 aŭ certificat P. C. B. (ou de la mention « bien » aŭ certificat dit P. C. N. supérieur) et au moins d'une mention « assez blen » à l'une des parties du baccalauréat.

Les hourses de doctorat en médecine, à partir de la deuxième année

d'études, sont données au concours,

Sont admis à prendre part à ce concours, les candidats âgés de 18 ans au moins et de 28 au plus appartenant aux régimes d'études fixés par les décrets des 10 septembre 1924 et 6 mars 1934, pourvus de 4, 8, 12 ou 16 inscriptions, qui ont subi avec la moyenne d'au moins 6 sur 10 l'examen de fin d'année correspondant à leurs inscriptions. Les concours ont lieu annuellement au siège des Facultés mixtes

et des Facultés de médecine et de pharmacie, dans le courant du mois de juillet, au jour fixé par le Ministre

and or pulici, au jour ace par le someties.

PHEGES A POUNTM II. I POUR le BOURS de grande sur participate de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya

II. Pour les boursiers devant prendre part au concours : 1º demande d'Inscription au concours, sur papier timbré à 6 francs ; 2º et 3º (comme ci-dessus).

Les pupilles de la Nation peuvent obtenir des bourses de doctorat sans concours, même s'ils ne remplissent pas les conditions prévues par l'arrêté du 15 mai 1927.

Ces demandes, rédigées sur papier libre et accompagnées des pièces indiquées ci-dessus, doivent être adressées à la Faculté munies de

l'avis de l'Office départemental des pupilles de la Nation dont dépend

remuina.

Les demandes de hourses de première année et celles des pupilles
de la Nation, ne participant pas au concours, devront parvenir conplètes à la Faculté, avant le 5 juillet dernier délai. Celles des cendidais qui se présentent au concours seront reçues jusqu'à une date
fisée par le Ministre.

il est formellement rappelé que les demandes de bourses (soit au titre de pupille soit au concours) qui ne seront pas accompagnées du dossier réglementaire avec toutes les pièces indiguées ci-dessus ne

dossier regiementaire avec toutes les pièces indiquées ci-dessus ne pourront être prises en considération. Dans leur intérêt, MM, les étudants sont invités à constituer leur dossier de bourse, dès maintenant. (S'adresser au secrétariat, gui-chet n° 1, de midi à 15 heures).

Exonération du droit d'inscription. — Des exonérations totales et des réductions de moitié du droit d'inscription sont accordées aux étudiants, en vertu du décret du 10 août 1935 (ces exonérations et réductions ne portent pas sur le droit de bibliothèque, ni sur celui de travaux pratiques afférents à l'inscription trimestrielle). Le nombre des bénéficiaires des exonérations ne peut excéder

% du total des étudiants ; celui des bénéficiaires de réduction est limité à 10 % du même total,

Les demandes établies sur papier timbré et accompagnées de l'imprinié délivré par le secrétariat doivent être adressées à M. le doyen, jusqu'au 31 octobre.

down, jusqu'au 31 octobre.

MM, les étudinits qui ont déposé une demande d'exonération ou
de réduction du droit d'inscription doivent l'indiquer sur leur bulgein, en prenant leurs inscriptions trimestrielles. Ils secont inscrits
remboursement ne sera accordé aux étudiants qui ne se seraient pas

combranes are special processions and structures after a special process. Apparing NAXY A CONTROL AND ADMILLER NOMINGUARDS. MM, lee dutilints français appartenant à une famille d'au moins trois enfants, ou ayant un rere ou une seur, également en couse d'études dans une Faculté ou d'examen pour l'obtention du diplôme de docteur en médecine, les enfants morts pour la França soit mis en ligne de compte pour les enfants morts pour la França soit mis en ligne de compte pour

Les enfants morts pour la France sont mis en ligne de compte pour l'admission au bénefice de ces dispositions.

Les demandes établies sur papier timbré à 6 francs, accompagnée de l'imprimé délivré par la Facultié, d'un certificat de vie des frères et seurs, d'un relevé des contributions et, le cas échéant, d'un certificat établissant la situation socialire d'un frère où d'une seur dans un

neat etannssant la studitor scoulire d'un terre ou d'une seur dans un autre établissement d'enscignement supérieur, doivent être adressées à M. le doyen, jusqu'au 31 octobre.
En prenant leurs inscriptions trimestrielles, MM, les étudiants qui se sont mis en instance d'exonération de droits scolaires au titre des familles nombreuses, doivent l'indiquer sur leur bulletin. Ils seront inscrits provisoirement et ne paieront qu'après décision ultérieure. Aucun remboursement ne sera accordé aux étudiants qui ne se seraient pas conformés à ces prescriptions

Avis tres important : Les demandes de bourses ou d'exonération doivent être renouvelées tous les ans,



Clinique gyuécologique. (Hôpital Broca). — Gynécologie. Cours de perfectionnement. — M. le Professeur Pierre Mocquot, assisté de MM, R.-C. Moxop, R. PAMMER, R. MORICARD, PICARD-LEROY et Goldery, P. Lesieurs, J. Pelsford, Mile S. Gothié fera ce cours du 23 julia na 5 juliet 1941.

Ce cours s'adresse aux docteurs en médecine français et étrangers et aux étudiants en fin d'études désirant acquérir la pratique des méthodes actuelles de diagnostic et de traitement en gynécologie. Un certificat sera délivré à la fin du cours,

certilicat sera delivre à la lin du cours. Le drôit à verser est de 390 francs, S'inscrire au secrétariat de la Faculté (guichet nº 4), les lundis, mercredis et vendredis de 14 à 16 heures ou à la salle Béclard, tous les jours, de 9 heures à 11 heures et de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi après-midi.

Hygiène et elinique de la première enfance. — Un cours sur l'hygiène de la première cufance et les maladies des nourrisons et Assistés, 74, rue Denfert-Rochereu, par le Professeur P. Lereboullet, MM. Cathala, Jouannon, Lelong, Fèvre, Huber, Janet, Merklen Dechaume, Almé, Saint-Girons, Chabrun, Benoist, Boulange-Pilet, Joseph, Böhn, Baize, Jean Lereboullet, Rossier, Delort, Auzépy, Charuouset, Chambon, Gobenne, Gournay et Deltris.

Ce cours, avec présentations de malades, projections et démonstra-tions pratiques, comportera du lund 23 juin au vendred 18 juillet, une série de de Jeçons. Deux Jeçons seront faites chaque jour : la pre-mière à 16 heures, la seconde à 17 h. 15 à l'Amphithéâtre de la Ciloique Pairot (pavillon Pasteur).

Ce cours, public, s'adresse spécialement aux internes, externes des hôpitaux et aux médecins désireux de se perfectionner dans l'étude des maladies du nourrisson et des jeunes enfants et des moyens de prophylaxie et de traitement à leur opposer.

the minimized at materiasmit is the brophogener.

PROGRAMME DU COURS. — Lundi 23 julin, 16 heures, Professeur Leremoclists: introduction à l'étude de l'hygiène, de la clinique et le la thérapeutique du premier âge. — 17 h. 15, M. CATALA: Physiologie pathologique et traitement du rachitisme. — Mardi 24 julin, siologie pathologique et traitement du rachitisme. — Mardi 24 julin, siologie pathologique et traitement du rachitisme. — Mardi 24 julin, 16 heures, — 17 h. 15, M. Roussan: La ration alimentarie du nourrisson. La sténose pylorique. — 17 h. 15, M. Bouxacens-Pleir: Les M. Lerows: La prime-infection tuberculeuse du jeune enfant. — 17 h. 15, M. Chamer. : Les régimes épais chez le nourrisson. Wendred 27 julin, 16 heures, M. Joxavos C. La cutt-frection, Suplace delites. — Samed 28 julin, 16 heures, M. Catalact. : Les chiefs de la cutt-frection superculeuse du jeune épais de dilies. — Samed 28 julin, 16 heures, M. CATRALA: Les cétats de denutrition et l'intection chez le nourrisson. Importance de l'observe : L'hygiène et l'allimentation des prématurés et de denutrition et l'intection chez le nourrisson. Importance de l'observe : L'hygiène et patricis de l'allimentation des prématurés et de denutrition et l'intection chez le nourrisson. Importance de l'observe : L'hygiène de l'allimentation. Hondrance de l'observe : L'hygiène de l'allimentation des prématurés et de denutrition et l'intection chez le nourrisson. — L'est d'observe : L'hygiène de l'allimentation de l'observe : L'hygiène de l'allimentation de l'observe : L'hygiène de

M. DECRAUME: Les malpositions dentaires et leur appareillage.—
M. DECRAUME: Les malpositions dentaires et leur appareillage.—
M. DECRAUME: Les malpositions dentaires et leur appareillage.—
M. DECRAUME: M. LELONG: La maladie cellaque. —
17 h. 15, M. BORY: L'Nysiène de la peau chez le jeune enfant. Les
cythènes et les évythènes de la peau chez le jeune enfant. Les
cythènes et les évythènes de la maladie cellaque. —
17 h. 15, M. Joseph : L'Instillation veineuse
continue et la transitusion sanguine chez le nourrisson. — Jendi
17 h. 15; M. BENOISY: Le traitement actuel de la syphilis du jeune
chant. Ses règles générales. — Vendred 41 juillet, 16 heures, M. ODINEY: Le thymus, ses fonctions, sa patholosie, L'opethérapie thymis
18 es colibacilières de nourrisson. — Samed 5 juillet, 16 heures,
M. JANEY: L'acrodynie, ——17 h. 15, Professeur Lenraoutletz: La
chaleur et le nourrisson prophylaxie. — Lund'l Fjuillet, 16 heures,
M. JANEY: L'acrodynie, ——17 h. 15, M. ODINEY: La chaleur et le nourrisson. — Mardi Sjuillet, 16 heures, M. Caraneux
La chaleur et le nourrisson. — Mardi Sjuillet, 16 heures, M. Caraneux
Le scorbut infantile. Ses formes larvées et son traitement. —17 h. 15, M. ODINEY: La submidothémpie en médecine infantile. — Jeune l'a fjuillet, 16 heures, M. Lellows:
Le natième roin. —17 h. 15, M. ODINEY: Le submidothémpie en médecine infantile. — Jeune l'a fjuillet, 16 heures, M. Lellows:
Le natième roin. —17 h. 15, M. ODINEY: Le submidothémpie en médecine infantile. — Send i O juillet, 16 heures, M. Lellows:
L'enraise de l'acroniment de le lenfant. —17 h. 15, M. ODINEY: Le submidothémpie en médecine infantile. — Send i O juillet, 16 heures, M. Lellows:
L'enraise de l'acroniment de le lenfant. —17 h. 15, M. ODINEY: Le submidothémpie en médecine infantile. — Jeune l'a guillet, 16 heures, M. Lellows:
L'enraise de l'acroniment de l'acron

Chaire de patiologie médiente. (Professor: M. Pateur Val. Héry-Ridol). — Convernencia sur les oransos invitateurs pras-cas es patiologie sybectheure. — Mardi 24 juin : Pasteur et Gous, par M. Leznouv: ; jeud 50 juin : Charles Koelle, par M. Geor-les juillet : Widel par le Professor par M. Blackgaran; guard per juillet : Widel par le Professor Legislanie; jeud 5 juillet : Cal-mette, par M. Noll Burnard.

Ces conférences auront lieu au grand amphithéâtre de la Faculté de médecine (rue de l'Ecole-de-Médecine), à 18 heures.

(Lire la suite page 477)

coryza - rhume des foins - sinusite

RHINALATOR

inhalateur nasal décongestif à la désoxynoréphédrine

Les vapeurs de désoxynoréphédrine, vasoconstricteur volatil voisin de l'éphédrine, pénétrant intégralement les cavités nasales, décongestionnent et essorent la muqueuse, sans vasodilatation secondaire, sans irritation, sans toxicité, sans accoutumance.

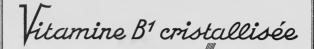
Le Rhinalator, peu encombrant, élégant, pratique et discret, permet partout un traitement simple, propre, d'effet immédiat.



ION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE 5 et 7, Rue Claude Decaen - Paris-1

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPĖCIALISĖS SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE

2 médicaments cardiaques essentiels



Solution injectable: ampoules de 1cc à ogoog et à gront tourisies dosés à 08005 (TUBES DE 20).

BÉRIBÉRIQUES INFECTIEUSES TOXIQUES GRAVIDIQUES

NÉVRALGIES ENÉVRITES

Injections sous-cutanées intramusculaires ou intravoinouses

TROUBLES DU MÉTABOLISME DES HYDRATES DE CARBONE

PARÉSIES INTESTINALES

Eraitement par voie buccale

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES ET USINES DU RHONE SPECIA 21, RUE JEAN GOUJON · PARIS · (8 °)

71.5 %

TRAVAUX ORIGINAUX

Statistique relative aux fractures malléolaires

Par le Docteur Pierre PIZON Assistant d'électro-radiologie des hôpitaux de Paris

Deux cent vingt sept examens radiographiques de jambes traumatisées précisent l'existence de 156 fractures, soit 68 %.

se répartissant en : Fractures des deux os de jambe 44 28 Fractures isolées de l'un des deux os 11 7

Fractures malléolaires 101 65 Sur ces 227 examens, 154 consacrés aux réglons malléolaires

sont assez étudiés pour pouvoir servir de base à une étude statistique ; on obtient, ainsi, les chiffres initiaux suivants :

Entorses

La répartition analytique de ces traumatismes est effectuée d'abord suivant la classification établic par Borpe (Traité de Chirungie orthopédique, V. p. 4065) et ensuite suivant celle de Destor (Traumatismes du pied).

Par rapport à la classification de Boppe, les fractures isolées de la malièole interne et surtout celles de l'extrémité inférieure de la manejor mierre et surprout celles de l'extremite meriture du péroné se trouvent être un peu plus détaillées. Ces dernières, suivant l'avis de Menge p'Aubunés, s'écartent des fractures de Dupuytren en raison de l'Intégrité de la malléole interne ; elles comprennent les fractures sus-géniennes (trait moyen à 45 mm. avec extrêmes à 40 et 52 mm.) et les supramalléolaires (trait moyen à 66,2 mm. avec extrêmes à 54 et 88 mm.) : fractures obliques, elles s'opposent aux fractures 88 mm.); tractures obliques, elles s'opposent aux tractures malléolaires externes à proprement parler dont le trait slège au-dessous de l'articulation péronéo-tibiale inférieure et n'entraîne aucun déplacement ; il est à noter que deux d'entre elles s'associent à une fracture de l'os trigone de l'astragale. Enfin, le groupe des fractures marginales postérieures du tibia comprend des fractures isolées et des fractures associées à des fractures de l'extrémité inférieure du péroné.

- I. Fractures isolées des malléoles, 1. Malléole interne : a) avoc déplacement..... b) sans déplacement..... 2. Extrémité inférieure du péroné : a) malléole externc..... b) fr. de Wagstaff...,... c; fr. sus-génienne.....d) fr. subra-malléolaire.....
- II. -- Fractures de la malléole Interne et de l'extrémité inférieure du péroné.
- 1. Fr. bi-malléolaire (bi-génienne).... 2. Fr. de Dupuytren : a) basse,,... b) haute...... 3. Fr. de Maisonneuve..... 12.9 III. Fractures du plafond tibial. 1. Fr. marginale antérieure...... 0 0 2. Fr. marginale postérieure : a) isolée.....b) associće à une fr. sus-génienne.... 4.3 % à une fr. supra-malléo-11.6 0 0 15,6

FEUILLETON

UN CHIRURGIEN FASTUEUX IL Y A CENT ANS : ASTLEY COOPER

La mort dø Sir Astley Paston Cooper, chirurgien du roi d'Angleterre, survenue le 12 février 1841, fit, dans son pays, une impression profonde et cela doit apparaître comme simplement normal, Mais ce n'est pas seulement de l'autre câté du Channel que l'émption fut vive et les journaux médicaux français consacrèrent au défunt des articles nombreux et importants. A yrai dire, ce n'est pas tant de ses œuvres, ni de ses opérations les plus marquantes qu'ils parlèrent que de sa vie, de sa situation, et surtout de ses succès et de sa fortune. Il n'est question que de guinées et de livres sterling dans ces notices tout émaillées d'anecdotes sur son compte. Son existence prétait, il faut le usquedotes ur son compte. Son existence pretain, it taut is recommittee, à cette évocation de l'extraordinaire renommée de recommittee de l'extraordinaire renommée d'exemple dons les annales de la chirurgie d'une clientée aussi considérable et aussi frectueuse que celle de Cooper a. Ceux qui le comparèrent alors à Dupuyiren, mort cinq ans auparayant, (et lis sont nombreux) estimaient que le chirurgien français restait, à ce point de vue du moins, très en dessous de son rival d'Outre-Manche.

Astley Cooper était né le 23 août 1768 à Brook, dans le Comté Astrey Looper et at net 23 sout 1708 a prook, dans te Connet de Norfolk et s'était montré, des ses premières années, dissipé, paresseux, volontaire et casse-gou, ceci à tel point que son père, pasteur paisible de l'Eglise réformée, le confia aux soins 4 un ancle qui était chirurgien du Guys Hospital de Londres. 4 un incie (iii) etait ciprurgien du Guys ribojitai et Enladres. L'oncle, à son tour, ne pouvant venir à bout de ce caractère, adressa son neveu à Cline, chirurgien de l'hôpital Saint-Thomas. Le fut alors et subitement, sous cette influence nouvelle, une transformation totale. Le dissipé se fit sage, le paresseux devint transformation totale. travailleur et il fut pris d'une véritable passion pour l'art qu'on

lui enseignait. Il y avait, d'ailleurs, des prédispositions puisque, lorsqu'll n'avalt que douze ans, son frère de lait ayant été victime d'un accident grave qui avait déterminé la rupture de l'artère fémorale, l'enfant eut la présence d'esprit de faire avec son mouchoir un garrot sur le membre blessé et avait arrêté ainsi l'hémorragie (1).

Cooper se mit donc à travailler et avec une telle ardeur qu'à 17 ans, déjà connu par son zèle pour l'anatomie, il fut reçu comme membre de la Physical Society. Il suivit alors à Edimbourg les cours de Gregory et de Cullen et lors de son retour, fut nommé démonstrateur d'anatomie à l'hôpital Saint-Thomas et enfin, y remplaça Cline comme professeur de chirurgie. Entre temps, il s'était marié avec une parente de son maître et l'on raconte que, le soir même de son marjage, il fit sa leçon comme à l'habitude.

En 1793, il vint à Parls avec sa jeune femme. Si, professant des opinions politiques avancées, il ne fut pas ému outre mesure par les scènes révolutionnaires auxquelles il assista, il n'en fut pas de même de celle-ci et il lul fallut rentrer à Londres. Il fut alors nommé, après renoncement à son jacobinisme, chirurgien du Guys'Hospital et des lors put donner entièrement sa mesure, C'est à dater de cette époque qu'il commença à écrire et donna ses principales publications sur les hernies, le spina bifida, les luxations et les fractures articulaires. Ce ne sont pas la, a-t-on dit, des traités didactiques, mais des recueils de faits et de résultats enregistrés dans sa pratique. Féru, d'ailleurs, des idées de Hunter (qui défendait à ses élèves de lire d'autres ouvrages que les siens propres), il prétend résondre toutes les questions par expérience personnelle, tire tout de son propre fond et na fait aucune allusion aux travaux de ses devanciers que le plus souvent il n'a pas lus (2).

C'était, d'autre part, un opérateur audacieux jusqu'à la témérité, mais habile et d'un sang-froid imperturbable. Il pratiqua

⁽¹⁾ MALGAIGNE, - Loc, clt.

⁽²⁾ Les travaux de Cooper ont été traduits en français par Chas-

⁽¹⁾ Nouvelle Biographie générale, de Hoefer.

La classification de Destot comprend des cas plus nombreux pulsqu'il laut y faire entrer les entorses et qu'elle devrait englober les fractures sus-articulaires non considérées fei ; elle amène à scinder les fractures de l'extrémité inférieure du péroné, en fractures basses au trait oblique compris entre 40 et 50 mm. avec et sans déplacement, et en fractures hautes dont le trait est situé au-dessus de 50 mm.

I. — Fractures isolées des malléoles : 143 = 93 %.

1 Fractures basses

a) sans déplacement :		
entorse simple	64	41,5 %
entorse avec diastasis	20	13
arrachement parcellaire	0	0
fr. isolée de la malléole interne	1	0,65
fr. isolée de la malléole externe	9	
fr. marginale antérieure du péroné.	0	0

b) avec déplacement :

malléole interne transversale des deux malléoles . . oblique basse de la malléole externe

2. Fractures movennes:

3,15 a) fracture de Dupuytren pure..... compliquée b) oblique haute de la malléole cxterne..... 15.6 3. Fractures hautes: a) fractures de Maisonneuve.....

II. Fractures mixtes: 11 = 7 %.

1. Fracture marginale postérieure ;

b) associée à une fr. malléolaire 5.4 ñ 0 0

Telles sont les données numériques que l'on peut tirer de cette série d'examens ; dépourvues de valeur absolue, elles ne prendront d'intérêt que par intégration à d'autres statistiques.

Il est, cependant, un point sur lequel il convient d'insister, car il souligne la remarque de Boppe relative aux déchirure des ligaments péronéo-tibiaux non accompagnées de diastasis radiologiquement apparent. Tous les clichés ont été examinés radiologiquement apparent. Ious les citenes ont ete examines du point de vue du disatasis dont l'appréciation a reposé uni-quement sur les variations de la distance séparant le bord interne du péroné du tubercule postéro-externe du tibia; le diastasis est constaté dans 85 % des cas, quelle que soit la forme de la fracture, il apparaît donc fort vraisemblable que dans 15 % des cas, la déchirure ligamentaire existait réellement. mais sans entraîner de modifications de l'interligne tibiopéronier.

CLINIQUE MÉDICALE

De l'importance médicale des phénomènes héréditaires ...

Par R. TURPIN

Durant l'année préparatoire aux études médicales le programme des cours accorde une certaine place à l'hérédité. Il est naturel en effet de laisser au professeur de botan que le soin de décrire les expériences de Naudin-Mendel, et d'exposer leur développement, puisque ce sont res expérimentateurs qui découvrirent chez les végétaux la « ségrégation » de certains caractères héréditaires, à la seconde génération. Mais tandis que Naudin s'efforçait de deviner le processus intime qui résulte de l'union des éléments sexuels temporairement unis, à la première génération, chez les hybrides, Mendel

(1) Conférence aux staglaires de la clinique médicale de l'Hôpital Saint-Antoine (Professeur M. Loeper), le 11 février 1941.

le premier, semble-t-il, la ligature de la carotide et aussi celle de l'aorte, Comme professeur, il était clair, précis et très apprécié des étudiants.

C'est l'époque du plein succès et de la grande vogue. Il gagne des sommes considérables, fait partie des clubs les plus renommés, est reçu, malgréles prégigés de l'aristocratic anglaise, dans les salons les plus fermés, mêne un train de grand seigneur, donne des réceptions et des diners somptueux. Il était, de sa personne, grand, de belle prestance, avait une physionomie ouverte et expressive, un regard vif. Il resta tel même dans la vieillesse qui ne le marqua d'aucun stigmate et qui auréola seulement sa tête de cheveux blancs pleins d'éclat, « La vie, a dit Malgaigne, lui avait été douce

Le sceau définitif fut mis à sa renommée par l'opération qu'il mena à bien sur le roi Georges IV, porteur d'un lipome à la tête, Il semble que ce jour là, il fut fort ému de la responsabilité qu'il assumait, craignant qu'une infection quelconque vinc compliquer l'intervention. Quelques instants avant celle-ci, on le vit fébrile, agité. Lord Liverpool, le voyant en cet état, lui prit la main, la serra fortement et lui dit à voix basse : « Souvenez-vous que cette opération vous sauve ou vous perd ; couraget Sir Astley ! 1 (1), Le chirurgien retrouva alors son sang-froid et son habileté et tout se termina le mieux du monde. Il fut, en effet, à la suite de ce succès, nommé baronnet et chirurgien du roi et reçut des honoraires magnifiques ainsi qu'une splendide corbeille d'argent.

Ce grand travailleur se levait à quatre heures du matin, avant dix heures, puis déjeunait et consacrait le reste de sa journée à ses visites et à ses consultations. Sa maison était toujours pleine de malades venant solliciter ses conseils et qui devaient parfois attendre fort longtemps avant d'être reçus. Quelquesuns, qui en avaient le moven, recouraient aux bons offices de son domestique, Charles Osbalsiston (par abbréviation Balderson) qui le servit pendant vingt-six ans et qui se vantait de

n'avoir jamais laissé perdre à son maître ni une consultation, ni un client. On ajoutait que ce digne valet de chambre y avait trouvé son compte, ayant, en une seule année, gagné jusqu'à six cents livres sterling à distribuer des tours de faveur.

Voilà les chiffres qui commencent. Continuons dans cette voie, La moyenne des honoraires annuels d'Astley Cooper était de 375,000 francs et, pendant la seule année 1815, il versa à son banquier 21.000 livres, soit 525.000 francs, Ces sommes, transformées en leur équivalent non pas même d'aujourd'hui, mais d'hier, sont, en ellet, considérables. Ajoutons qu'à sa mort, la voix publique affirma que son héritage se montait à 12.500.000 francs. Une anecdote montrera comment il savait faire payer son temps et ses services. Un baronnet, qui s'ennuyait à la camoagne, eut l'idée de faire venir chez lui sir Astley sous prétexte de maladie. Le chirurgien arriva en splendide équipage e s'apercut vite que son hôte n'avait nul besoin d'être soigné. Il s aperçut vite que son note navait nui nésoin d'etre soigne. Il partit donc au hout de deux jours, Comme il montait en volture, aprit donc au bout de deux jours, comme il montait en volture, eent guinées de la part de son maltre; « Yous vous trompez, dit Astley, c'est à vous que cette somme a été donnée; j'y ajoute, pour ma part, vingt-cinq guinées »; puis, rentré à Londres, ij envoya à celui qu'i l'avait à applé une note se montant à 2,000 livres (50.000 francs) que l'autre fut bien obligé de payer (1).

En voici une autre, entre beaucoup. Un vieux gentleman, nommé Hyatt, ayant été traité par lui avec succès lui dit un jour, alors qu'il était en convalescence : « J'ai, jusqu'ici récompensé le médecin, je n'ai pas satisfait le chirurgien » et lui demanda de combien il était redevable, Astley lui répondit qu'il estimait ses honoraires à 200 guinées (environ 5.400 francs).

« Ho! Ho! riposta le malade, je ne vous donneral pas cette
somme, vollà tout ce que je puis faire pour vous » et il ôta son bonnet de coton et l'offrit au chirurgien . « Monsieur, dit Astley vous remercie, tout ce qui vient de vous est acceptable Rentré chez lui, il trouva dans le bonnet un bon de 1,000 guinées (2).

Hugie, 25 février 1841.

⁽²⁾ Gazette médicale de Paris, 13 mars 1841,



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques ot des Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Docteur en Pharmacie, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (8*)

Une source d'énergie Un aliment et un remède

FOSFOXYL Carron

(1990) | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 199

Réalise l'utilisation complète de l'activité biologique du phosphore SIROP PILULES

LIQUEUR

Laboratoires CARRON — 69, Rue de Saint-Cloud — CLAMART (Seine)



NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

exprima ses résultats expérimentaux sous une forme mathématique.

Il est non moins naturel de laisser ensuite au professeur de goologie le soin d'exposer les recherches de Bateson et de Cuénot puisqu'elles étendirent au règne animal, et d'une façon générale à tout organisme dont les cellules sexules sont dotées d'un nombre constant de chromosomes, les conclusions de leurs prédécesseurs.

La découverte de la ségrégation des caractères héréditaires dits « mendéliens », ou « caractères unités », ruina la théorie

de Darwin, da « mélange des sangs ».

Maintenant que vous abordez les études médicales le ment est venu de développer devant vous les rapports de l'hérédité et de la pathologie humaine et d'essayer de vous montrer la place que cette discipline doit occuper dans les précecupations du médects.

Pour ne pas surcharger un exposé déjà très complexe je supposerai admise et connue la théorie chromosomique de l'hérédité. Cette théorie, que la très grande majorité des génétisles accepte d'ailleurs, a pour base la conception des ggènes », éléments ségrégeables, à la limite de la matière inanimée et de la matière vivante, suivant l'expression de

Broglie, et qui assurent d'une génération à la suivente la transmission des qualités héréditaires.

Les gênes sont disposés en série linéaire, le long des chrosomes. Ils suivent leur destinée. Ils peuvent done ségréger, mais deux gênes solidaires du même chromosome ségrégent ensemble; la liason des caractères qu'ils déterminent extériorise cette solidarité. Toutefois, et c'est la le côté original de la conception de Morgan, lors des phénomènes evologiques qui précèdent la maturation des éléments sexuels, les chromosomes s'accolant par couples pourraient échanger certaines de leurs parties et par suite certains de leurs gênes homologues. Deux gênes jusqu'alors liés au même chromosome pourraient ainsi se séparer. Mais les chances qu'ont deux gênes d'être séparés doivent être d'autant plus grandes qu'ils soint plus distants et un gêne doit avoir d'autant plus de chances d'être échangé contre son homologue qu'il soige plus prés d'une extrémité chromosomique, ainsi, en étridant la destinée

de caractères héréditaires et la permanence de certaines associations il devrait être possible de présumer la situation des gênes responsables sur le chromosome. Dans ces conditions Morgan et ses collaborateurs ont pu dresser les premiers plans d'une carte chromosomique de la Drosophile.

Cette théorie a été attaquée, en particulier par Et. Rabaud. Elle est acceptée par la grande majorité des génétistes et il faut lui reconnaître le mérite d'avoir provoqué un nombre

considérable de recherches.

Le gêne ne doit pas être confondu avec l'ancien « détermisnat ». A chaque particularité de l'organisme ne correspond pas un gêne particulier. Ces éléments à la façon d'un etaleşseur, croit-on, interviennent dans le développement de l'Indidivu. Un même gêne « pléiotrope », peut agir à la fois sur la pigmentation, le psychisme, la glycémie (albinisme). Plusicur gênes peuvent concourir à l'appartion d'un seul caractère (phénomène de polymérie) ; un gene peut entraver le développement tout entire (gêne féthal).

* *

Si les botanistes ont pu découvrir les lois de la ségrégation parce qu'ils utilisaient, Mendel surtout, par intuition ou par chance, un matériel idéal, l'hérédité n'a cessé de hanter depuis les lemps les plus reculés, l'esprit humain.

On peut la définir « condition organique qui fait que les manières d'être corporelles ou mentales passent des parents

à leurs enfants » (É. Littré).

Les médecins ont d'abord curegistré les faits les plus éclutants : hérédité de la brachydactyne, de la cataracte congénitale, de la chorée de Huntington. Ils ont eu le mérile d'attirer l'attention, avant les zoologistes, sur l'hérédité liée au sexe (eas de l'hémophille). Depais quelques amnées enfin, la pathologie humaine, à son tour, bénéficie de l'impulsion générale donnée aux études héréditaires par la théorie chremesemique.

Les faits essentiels de l'hérédité humaine

L'étude de l'hérédité humaine, qu'il s'agisse de son influence sur la pathologie ou sur la physiologie, a conduit les médecins

Empilier des princes, goûté dans tous les rangs de la Sceiété, dants dans les plus vieilles familles et, en outre, populaire, Astley continua sa vie de grand seigneur jusqu'au jour où it perdit sa femme. Sa santé, d'ailleurs, était délà chranke. Havait et des vertiges fréquents dont le premier avait été grave et il avait alors demandé au due de Manchester, chez lequel l'accident lut était arrivé, le secret absolu, qui lui fut gardé. Il avait aussi, semble-t-il, des hémoptysies, des crises de dyspinée et des troubles circulatoires sérieux. Veuf, il se rendit à la campa-ne pour y vivre tranquille, mais ne put se contenter longtemps de cette inactivité. Il rentra à Londres en 1828, reprit ses consultations, mais se modéra quelque peu. Il voyagea aussi et revint au moinsune fois en France où il fut présenté par Dupuy-ten à Louis-Philippe, qui le requi fort aimablement et lui remit la Lefon d'homet. Il fut, d'autre part, correspondant de la Lefon d'homet. The consultations, au content de la Lefon d'homet.

If mourut comme nous l'avons dit, le 12 (évrier 1841 et. sentant venit eas derniers moments, dit à ceux qui l'entouraient ; ¿Dieu vous bénisse et adleu à tous ». Ses funérailles firent grandioses : le corps resta exposé pendant plusieurs heures aux yeux du public au Guys Hospital. Une foule immense suivit ses obséques et tous les étudiants de Londres voulteurent y assisters. Ses arouties, dit une relation du temps, étalent gravées sur deux grouffres, dit une relation du temps, étalent gravées sur deux grouffres de la comme de la conseque de la conse

Son autopsie fut faite, suivant sa demande, el le procès-verbal inéré, tonjours selon as volonté, dans les Guyé flospial Report (1), Il succomba, semble-t-ll, à une insuffisance cardiaque qui datal de longtemps déjà. Par son testament, il alàssa 8a fortune à ses deux neveux. Ses propriétés furent évaluées à deux millions; ses instruments d'anatomie et de chirurgie à 75.000 francs. Il stipula que son portrait par sir Thomas Landrew serait, après la mort de celui à qui lle légualt, remis au musée anatomique du Guys'Hospital. Il fondait six prix devant être donnés à des médecins qui auralent le mieux traité dffférents sujets. Il laissait la mémoire d'un homme foncière, ment bon, charitable, généreux et d'un accueil des plus affable-

Plus tard, sir Astley Gooper out sa statue érigée dans la cathédrale Saint-Paul à Londres. A ce propos, un journal parlsien de médecine (1), publia une note qui est probablement de fantaïsle pure, mais qui montrera comment on éerivait à ce moment dans la presse professionnelle:

Il est difficile de ne pas voir dans ces lignes queique chose d'écrit tout exprès pour pouvoir critiquer la statue de Broussais qui avait été érigée au Val-de-Grâce un mois plus tôt (21 août 1831) et même pour lancer une dernière flèche à Broussais luimème, qui avait disparu trois ans auparavant et dont les théories avaient perdu la faveur du monde médical.

Henri Bouquet.

⁽¹⁾ Ce compte rendu a été traduit dans la Gazelle des Hôpilaux, 1841, p. 201.

⁽¹⁾ Gazette des Hôpitaux, 14 septembre 1841.

à recueillir de très nombreux faits, dont l'analyse peut être tentée, aujourd'hui, à l'aide des notions que les botanistes ct les zoologistes ont mises en lumière avec un matériel expérimental plus simple. Il est possible en particulier de considérer leur transmission d'une génération à la suivante, leur expression, leur sensibilité aux influences du milieu, leurs rapports avec la mutation.

Modes de transmission :

La physio-pathologie humaine fournit des exemples des principaux modes isolés ehez les végétaux. On retrouve le mode Pisum caractérisé par la dominance de l'une des formes à la première génération, ségrégation à la deuxième, sans qu'apparaisse jamais d'hybride d'aspeet intermédiaire. On retrouve aussi le *mode Zea* earactérisé à la première génération par l'aspect intermédiaire des hybrides, associant les caractères de l'un et l'autre parent (hérédité en mosaïque), le mode en série continue (hérédité disjointe de Naudin).

1º Le premier mode peut être soupçonné lorsque la maladie héréditaire apparaît de facon continue à chacune des générations d'une lignée, indépendante de causes exogènes. La brachydactylie par exemple est une dystrophie qui est transmise de cette manière ; c'est une dystrophie dominante. Quand un des parents la porte, on la retrouve ehez 50 % de ses enfants. Selon la théorie chromosomique elle dépendrait de la substitution au gêne normal, d'un gêne dominant autosomique, e'est-à-dire indépendant des chromosomes sexuels

2º D'autres fois la maladie apparaît récessive par rapport au caractère normal dominant. Elle survient en général, surtout si eile est rare, dans la descendance de deux conjoints en apparence bien portants et souvent proches parents. Elle touche alors 25 % de leurs enfants. L'albinisme complet appartient à cette catégorie de maladics liées à un gêne récessif autosomique.

3º Quand une maladie héréditaire est trouvée plus souvent chez les hommes que ehez les femmes on invoque le rôle d'un gêne récessif lié au chromosome sexuel. Cette interprétation a été proposée pour l'hémophilie ; elle ne peut être acceptée sans réserve, dans ee cas particulier,

Une distribution inverse n'a pas été rencontrée dans l'espèce humaine ; ailleurs elle est rattachée à un gêne dominant lié au

4º Les exemples d'hybridité en mosaïque sont rares. Avec mes collaborateurs A. Caratzali et Sikorav i'en ai obscryé un cas ehez un enfant qui ne portait que du eôté droit une synostose radio-cubitale que sa mère portait de chaque côté,

et dont son père était indemne.

5º L'application de la théorie chromosomique a conduit de nombreux auteurs à expliquer des faits héréditaires par l'action combinée de plusieurs gênes : cas de deux gênes dominants, de deux gênes récessifs donnant une proportion de 1/6 de sujets atteints, etc. C'est en partieulier par l'hypothèse des faeteurs multiples qu'on a voulu expliquer l'hérédité eneore bien imprécise de caractères quantitatifs tels que poids, taille. Ces interprétations n'ont pas toujours été proposées avec les réserves nécessaires. Cette attitude est régrétable car elle nuit au erédit d'une conception sur laquelle sont fondées d'intéressantes méthodes de recherche. Il est faeile en invoquant le rôle de gênes multiples (caractère polymère), les variations possibles de leur valeur qualitative (pénétrance) et quantitative (expressivité), d'étendre sans cesse le champ de l'hérédité. Et l'opinion devant ces hypothèses nées de la nécessité d'expliquer des faits discordants par la théorie en vogue, retire toute confiance à celle-ci.

Expression des faits héréditaires.

1º Les faits déjà isolés montrent que l'hérédité peut, en principe, intervenir dans toutes les manifestations morbides de l'être humain. Elle peut se traduirc par des signes objectifs, forme, symétric, pigmentation, ou subjectifs, perception de couleurs, de saveurs. Elle peut agir à l'échelle macroscopique, anomalies des doigts, des membres, ou à l'échelle microseopique, dimensions ou forme de globules rouges. Elle influence l'état physique ou psychique (démence précoce). Elle intervient dans les processus immunologiques, sensibilité aux facteurs infectieux, cancérigènes, absence ou présence de complément dans les processus hématologiques, groupes sanguins, excrétion salivaire d'agglutinogène, dans les pro-cessus hormonaux, chímiques, engendrant ici l'alcaptonurie,

là une polycorie, ou une dyslipoïdose.

Enfin elle réalise souvent des associations morbides inattendues, mais qui traduisent des solidarités embryologiques : selérose tubéreuse de Bourneville intéressant l'eneéphale et le revêtement cutané, maladie de Lobstein groupant des anomalies du squelette, des tendons, de la ehoroïde, de l'appareil de l'audition.

2º Mais pour bien juger eette action il faut la rechercher dans le temps et dans l'espace. L'hérédité agit dans l'espace quand elle influence la configuration et l'architecture d'un os, elle se manifeste dans le temps quand elle commande plus ou

moins l'apparition de ses points d'ossification.

Ainsi faisant apparaître à n'importe quelle échelle les troubles les plus variés, l'hérédité exerce son emprise sur l'indívidu tout entier ; et la difficulté réside surtout dans le départ entre la valeur relative de cette action et de celle du milieu.

Sensibilité aux influences du milieu.

Quand on parle de l'hérédité d'une maladie on sous-entend que cette hérédité se manifeste dans le milieu moyen où vit la population affectée. En effet eertaines particularités hérédi-taires peuvent apparaître dans un milieu déterminé, alors qu'elles seront masquées dans un autre. Cette étude de l'ambiance est le complément indispensable de l'étude de l'hérédité.

Le milieu peut retentir sur les qualités héréditaires avant la fécondation, que l'àgc, les toxi-infections agissent sur les gamètes ; il peut exercer ses effets quand l'ovule est fécondée puisque l'action d'un gêne dépendrait de son siège chromosomique, des autres gênes (milieu génomique), de l'appareil chromosomique même (chromosomes sexuels), de la cellule tout entière. On tend à considérer le gêne en effet, comme un élément catalytique dont les propriétés dépendraient du substratum qu'il contribue à modifier.

De la fécondation à la vie extra-utérine, l'individu subit l'influence du milieu maternel, influence globale qui totalise les influences partielles du milieu utérin, hormonal, des processus toxi-infectieux, diététiques, etc. Aussi convient-il de reehercher l'action éventuelle sur tout caractère héréditaire

de l'âge maternel et du rang de naissance.

Un exemple bien connu du rôle de l'âge est eelui du mongolisme qui apparaît dans 2/3 des cas chez des nouveau-nés de femmes de plus de 30 ans. L'influence du rang de naissance a été démontrée à propos de la sténose hypertrophique du pylore qui affecte surtout le premier-né, ainsi peut-être que la maladie de Hirschsprung, fandis que diverses dystrophies, l'absence congénitale du radius, du tibia, le spina bifida, l'anenecphalie atteindraient plus volontiers le dernier-né. Au delà de la naissance cette composition des forces héréditaires et ambiantes est encore plus apparente. Elle est évidente quand on étudie la prédisposition héréditaire à l'égard des accidents infectieux, cancéreux ou anaphylactiques, pré-disposition qui ne peut être mesurée si l'individu échappe aux facteurs infectieux, eancérigènes ou sensibilisants. Cette remarque s'applique aussi à eertaines affections thyroïdiennes, puisqu'une tendance héréditaire au goitre peut n'appa-raître que dans un milieu goitrigène. Ces faits ont la même signification que les expériences sur l'abdomen vestigial de la mouche du fruit, état pathologique héréditaire qui apparaît en milieu humide et qui disparaît si l'insecte est élevé dans des tubes secs

Ces constatations laissent des possibilités à la thérapeutique. Celles-ci ont été déjà satisfaites, dans le cas del'hémophilie par exemple, qui est apparue sensible à l'opothérapie ovarienne. Elles amènent aussi à considérer l'avenir des caractères acquis, problème toujours renouvelé pnisque des expériences nouvelles le remettent sans cesse en question.

Très précocement les cellules germinales (germen) qui transmettront à la génération suivante le patrimoine héréditaire se séparent du reste de l'embryon (soma). Or deux opinions s'affrontent encore : l'une qui défend l'inscription au germen des caractères acquis par le sona la vie durant, l'autre quifnie cette acquisition héréditaire. A l'heure actuelle aucune expérience unanimement acceptée ne prouve qu'un individu peut transmettre à ses descendants une qualité physique ou psyche que acquise sa vie durant. Cette opinion est partagée par la très grande majorité des génétistes; son importance médicale est évidente et considérable.

Ainsi l'étude de l'hérédité est indissociable de celle du milien. Un fait héréditaire ne peut être exactement jugé que si on sait dans quelle mesure il reste soumis aux influences ambiantes. Un fait héréditaire ne peut être exactement anatysé que s'il apparaît dans les conditions de milieu les plus favorables à son développement. La prédisposition héréditaire au goitre, sans doute dominante, doit être étudiée dans

une région goitrigène où le crétinisme est endémique. Les enquétes gémellaires peuvent contribuer à la solution de ces problèmes. Ainsi deux jumeaux monozygotes observés par Merriman avaient hérité d'une prédisposition psychopabique, qui se traduisit chez l'un par une stupeur catatonique et chez l'autre par une paranoïa.

Importance des mutations germinales.

La mutation est une variation héréditeire soudaine. Ce mot fut employé pour la première fois par Duchesne quand il vit apparaître dans un semis de Fragaria vesca un type pouveau.

La théorie chromosomique rattache les mutations germinales à des changements brusques intéressant un ou plusieurs gênes. Ces transformations sont done d'emblée héréditaires, Elles ont fait l'objet de maintes recherches; certaines sont heureuses, corrigeant un défaut ou faisant réapparaître un type utile disparu ; la plupart sont indésirables. Certaines enfin semblent bien cnrichir la pathologie humaine, renouvelant certaines maladies telles que l'idiotie amaurotique, l'épilofa, Phémoshilie.

Deux arguments permettent de défendre l'origine mutationnelle possible de maladies héréditaires.

D'une part, l'apparition soudaine, à la manière de mutant, dans une famille jusqu'ilors indemne, d'une maladie héréditaire qui ne peut reconnaître aucune autre origine; cette étiologie a été défendue pour quelques cas d'hémophille. D'autre part la persistance de certaines maladies héréditaires qui devraient s'éteinde progressivement si elles u'étaient sans cesse renouvelées. Les idiots amaurotiques par exemple ne pouvant faire souche, leur nombre devant diminuer avec le temps; or il demeure à peu près constant. Il faut donc admettre que la réduction qu'on pourrait attendre est sans cesse compensée par des mutations qui scraient, d'après le calcul, deux fois plus frequentes que la maladie elle-méme. Sjögren estime que la fréquence de l'idiotie amaurotique est de 0.38 p. 10.000 et que la proportion des mutations correspondantes serait inférieure à 1 p. 10.000.

D'après les faits enregistrés jusqu'à présent, il ne semble

D'après les faits enregistrés jusqu'à présent, il ne semble pas que l'espèce humaine puisse espèrer grand avantage des mutations germinales, plus capables d'enrichir la pathologie que de faire surgir des dons utiles à l'individu ou à la société.

Les difficultés d'analyse de l'hérédité humaine

Cas difficultés tiennent aux particularités de l'espèce humaine, de ses conditions d'existence ; elles tiennent aussi aux particularités des états morbides à anaiyser.

Difficultés propres à l'espèce hamaine.

10 La physiologie même de l'espéce humaine complique la tade du généticien. Les familles sont relativement petities et elles et du généticien. Les familles sont relativement petities et elles et du généticien. Les familles sont relativement ses familles résque croissent lentement. Cette faible étendue des familles familles les familles petities de la composition de la c

D'autre part, l'espèce humaine a 24 paires de chromosemes, dont 2 chromosomes X, sexuels, chez la femme, 1 chromoseme X et 1 Y chez l'homme, alors que la drosophile n'en a que 4. Cette complexité accroît les difficultés de l'analyse expérimentale.

2º Les conditions d'existence rendent le problème encore plus ardu. Elles ne permettent pas d'entreprendre les expériences d'union dirigée, les expériences d'endogamie. Elles soumettent l'homme à d'innombrables influences ambiantes

qui agissent plus ou moins sur ses qualités héréditaires. Les familles humaines souvent dispersées se prêtent mal aux études systématiques. Parfois la consanguinité peut de bonne foi être nice, parfois la parenté biologique est dissimulée, car elle est différente de la parenté légale.

Enfin l'homme peut volontairement limiter le nombre de ses descendants ; cette cause d'erreur joue surtout après la naissance d'un enfant anormal qui détourne les parents de l'intention d'accroître leur progéniture.

Difficultés propres aux états morbides.

La distribution des maladies, leurs aspects, leur évolution

dans le temps comportent d'autres causés d'erreur.

1º Une miadide peut être familiale sans être héréditaire, Elle peut atteindre plusieurs individus d'un même pédigré ans que cette coîncidence apporte une preuve d'hérédité. Un exemple évident est celui des măladies infectieuses dont la fréquence familiale doit être égale à leur fréquence relative dans la communauté où vit la famille considérée. Elle est inférieure en général aux proportions de 1/2, 1/4 ou 1/6 de l'hé-

rédité mendélienne. Plus une maladie familiale est rare, cependant, plus il est probable que l'hérédité joue un rôle dans son apparition; il convient alors de rechercher si cette maladie ségrège au cours des générations, suivant les proportions numériques qui satis-

font aux hypothèses mendéliennes.

L'histoire de la médecine montre à quelles erreurs expose cette discrimination imparfaite des maladies familiales et héréditaires.

Il fallut la découverte de Villemin pour que la tuberculose cessât de prendre place dans l'esprit de beaucoup de médecius parmi les maladies transmises par l'hérédité. La lèpre fournit un exemple non moins démonstratif. Sa nature héréditaire était autrefois si bien admise qu'en Ecosse la loi ordonnaît la castration des lépreux mâles. Vers le milieu du siècle dernier, cette mesure fut proposéc en Norvège et en Suède. Elle était fondée sur l'opinion des Docteurs Bœck et Daniellsen qui estimaient que la maladie était transmise par hérédité collatérale plutôt qu'en ligne directe, qu'elle pouvait sauter plusieurs générations et réapparaître sous une forme encore plus sévère. Sans l'opposition du Docteur Hjort, la commission royale de la lèpre, en 1854, cût sans doute proposé une loi interdisant le mariage des lépreux. Ces considérations conduisent à regretter les expressions si courantes dans le langage médical d'hérédo-tuberculose et d'hérédo-syphilis, car elles sont impropres. Une infection ou une intoxication, peuvent avant la fécondation altérer le cytoplasme des cellules germinales ou plus tard atteindre l'embryon in utero, sans perdre leur qualité de maladie acquise. Pour avoir des conséquences héréditaires, il faut que l'action morbide atteigne le germen. Nous retombons, à propos de ce cas particulier, dans la discussion générale de l'avenir des caractères acquis.

2º Il ne faut pas compter, en génétique, sur une relation constante entre l'hérédité d'une maladie et son aspect. Il ne faut pas croire non plus qu'une maladie héréditaire s'exté-

riorise toujours de la même façon.

Une affection de même aspect phénotypique ne résulte pas nécessairement d'un même processus héreditaire. Suivant les généalogies la maladie de Charcot-Marie apparaît dominante, liée au sexe ou même récessive. On connaît aussi des variétés héréditaires analogues de rétinite pigmentaire. Bien plus, l'apparition de formes sporadiques amême à penser que certaines affections peuvent revétir le même aspect, qu'elles soient héréditaires ou acquises.

Suivant l'hérédité qui les commande, cependant, les maladies pourraient être plus ou moins précoces. Cette remarque semble surtout justifiée pour la rétinite pigmentaire. La forme récessive simple débutrait dans la première décade de la vie et provoquerait la cécifé dans la deuxième, la forme dominante plus tardive, serait moins grave; la forme récessive et lice au sexe serait intermédiaire par son apparition et sa sévé-

Par ailleurs une même maladie héréditaire peut revêtir une forme plus ou moins typique. Les exemples foisonnent. Le plus souvent l'auteur qui les rapporte cherche à les expliquer par la « pénétrance » plus ou moins complète du gêne responsable : cotyle plat, forme fruste de luxation congénitale de la hanche, mieroeytose, seule manifestation d'un feter hémolytique. Le rôle du milieu, favorable ou défavorable au

développement du trouble héréditaire, est iei fondamental. 3º Une maladie héréditaire n'est pas nécessairement eongénitale. Elle peut s'extérioriser à des moments très divers de la vie humaine; il peut en résulter de nouvelles difficultés

d'analyse génétique.

Ces difficultés se rencontrent quand on veut analyser la prédisposition héréditaire au cancer, au diabète, à la tuber-culose. La preuve est faite que certaines lignées animales, que certaines families humaines ont plus de chances que d'autres d'être atteintes de tumeurs en apparence spontanées ou pro-voquées. Mais cette sénsibilité héréditaire satisfait rarement aux exigences mendéliennes. Selon la théorie chromosomique ceci tiendrait non seulement à ce que les tumeurs malignes n'ont pas toutes les mêmes déterminants génétiques, mais aussi à ce que leur apparition est d'habstude tardive. La prédisposition héréditaire ne se manifestera pas si l'individumeurt trop jeune, avant d'avoir rencontré les circonstances favorables au développement du cancer.

Le même raisonnement s'applique à l'étude génétique du diabète, de la tubereulose. Si on ne tient pas compte de l'évolution de la maladie dans le temps, on peut être tenté de conclure qu'elle touche plus volontiers les aînés d'une fratrie. Et précisément Pearson, parce qu'il avait népligé cette causse d'erreur, prétendit que le premier-né d'une famille était plus exposé à devenir tubereuleux que ses frères et sours.

Une maladie héréditaire congénitale peut, pour d'autres raisons, entrainer des difficultés d'analyse. En effet, dés que le nouveau-né anormal apparaît sa famille redoutant l'apparition d'un nouveau malade décude de ne plus accroître sa descendance. Cette restriction faussera les proportions et de tels anormaux, en apparence, seront fréquemment les dernier-nés.

Tous ces faits compliquent l'analyse génétique ; ils montrent aussi que pour apprécier exactement l'influence du rang de naissance il faut que les preuves réunies excèdent largement les causes d'erreur que nous venons d'envisager.

Les principales méthodes d'investigation

Les généticiens emploient les enquêtes généalogiques, statistiques et gémellaires.

A) Enquêtes généalogiques.

Les risques d'erreur abondent. Pour les réduire, l'enquêteur doit observer certaines règles précises ; il doit recueillir aussi

certains renseignements indispensables.

En principe il ne tiendra comple que des faits qu'il observe hi-même ou qui sont reuculitis par un collaborateur averti. Il se méfiera des témoignages de « commune renommée », des renseignements inexacts fournis par des parents de bonne foi qui portent, alors au'ils se croyaient indemnes des signes frustes de matadie héréditaire (luxation congénitale, neurogliomatose, bec de lièvre). Ainsi con fuite une enquête ne peut guêre porter que sur deux générations.

Malgré les précontions prises une errour en plus est inévitable. De nombreuses families en effet sont intenmes d'enfants ble. De nombreuses families en effet sont intenmes d'enfants, si elles é'étain normalement d'éveloppées, des sujets atteints de la maladie héréditaire seraient apparus. En raison de ni limitation votontaire des anissances ces familles ne sont pas recensées alors qu'elles devraient l'être. Il s'ensuit que la proportion des sujets malades est trop elévée et qu'une correcportion des sujets malades est trop elévée et qu'une correction est nécessaire ; elle est effectuée en général par la « méthode factorielle ».

L'enquêteur doit encore envisager avec la plus grande attention tous les faits qui sont relatifs au milieu et à la consanguinité.

Nous avons parlé précédemment de l'influence du milieu, ou ambiance, ou péristase, sur l'hérédité. Il est impossible de juger la valeur de l'un en ignorant la valeur de l'autre. Aussi l'enquête doit-elle noter tous les faits qui révelent une action du milieu à un moment quelconque de la vie de l'individu; toxi-infections, fonctions endocriniennes, âge des parents : date, rang, ordre des naissances et sexe des enfants; influences exocères post-natales.

exogènes post-natales.
Quant à la consanguinité, elle joue un rôle capital dans
l'apparition des maladies récessives assez rares pour que leur

fréquence soit inférieure ou égale à 1 p. 5.000.

L'exemple de l'albinisme, maladié liée à la substitution d'un gêne récessif indépendant du sexe, fera comprendre son importance. La fréquence de cette maladie en Europe est environ de 1p. 20,000. Pour qu'elle apparaisse chez junefiant, il est indispensable, selon la théorie chromosomique que celuisoit issu de deux conjoints qui portent l'une et l'autre le gêne responsable. Le calcul permet facilement de démontrer que si la maladie atteint une fréquence de 1 p. 20,000, la fréquence du gêne au sein de la population sera de 1 p. 70, C'estadire qu'un individu sur 70 bien qu'indemme de teute tare apparaîte, portere cependant en lui le gêne récessif d'albinisme. Un siglet qui prend pour femme une jeune fille à laquelle il n'est pas apparenté a donc une chance sur 70 de trouver une future épouse qui possède ce gêne. Or le calcul montre que s'il épouse sa cousine germaine cette probabilité de 1 p. 70 devent 1 p. 8.

Les faits 'accordent avec la théorie ; ils montrent que la proportion des mariages consanguins est très supérieure à la moyeune parmi les ascendants de sujets atteints d'affections récessives, indépendantes du sexe, telles qu'albinisme, eleaptouurie, etc. Cette proportion est également très élevée, quoque dans de moindres proportions, lorsque la maladie est déterminée nar deux obres réressifs suffasiment rares

déterminée par deux gênes récessifs suffisamment rares. Les enquêtes généalogiques fournissent des exemples des différents modes de transmission héréditaire; nous avons envisagé précédemment les principaux; dominant, récessif,

lié au sexe ; je n'y reviendrai pas.

B) Enquêtes stastistiques,

Ces enquêtes sont fondées sur le principe de l'union non drigées, du mariage au hasards. Sion suppose en effet que le hasard seul dirige le choix des futurs conjoints, on en déduit que la répartition des gênes, dans la population considérée, suit les lois du hasard et qu'elle s'équilibre en une génération, la fréquence des combinaisons demeurant constante.

La valeur de ce principe est prouvée par l'étude génétique des groupes sanguins. En effet la proportion trouvée des quatre groupes, A, B, AB et O s'accorde parfaitement avec le principe de l'union dirigée, si on admet, conformément à la théorie de Pernstein, que les groupes résultent de la combinaison des gênes A, B et R, les deux premiers dominants, dérivés sans dourée par multation du troisièmer, récessif.

Si le principe de l'union non dirigée se vérifie quand il s'agit de caractères inapparents tels que les groupes sanguins, il n'est pas douteux qu'il ne s'accorde pas en tous cas avec les gestes humains ; de nombrouses particularités, surtout psychiques, orientent le choix d'éventuels conjoints. Cependant l'approximation semble suffisante pour que ce principe souvent utilisé

rende encore de nouveaux services.

C) Enquêtes gémellaires.

Ces enquêtes représentent la méthode d'investigation génétique la plus ancienne, et ne sont pas déchues de leur importance. En effet les jumeaux uni-ovulaires résultent de la fragmentation d'une même masse embryonnaire; ils sont dotés par conséquent d'un patrimoine, d'un génotype identique et ils peuvent servir à la solution de differents problèmes relatifs à l'hérédité et à l'ambiance. Il n'est done pas étonnant que des ceutres d'études gémellaires sient été peu à peu

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HÉPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mola matin et soir avant les repas un paquet dans un demi erre d'eau ordinaire ou minerale, trède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon,

LABORATOIRES J. LAROZE 54. RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE) Pas de contre-indications

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose, COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C⁵ intravelneuses; tous les 2 jours,

West: P. LOISEAU, 7, Ruedu Rocher, Paris. - Echantillons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Etnest-Roussell -, Paris.

PYRÉTHANE

GOUTTES

(on eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2Cs. Antithermiques.

AMPOULES B 5Cs. Antinévralgique

1 d 2 par jour arec ou sans

Antinévralgique Puissant

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF

SURMENAGE - ETATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Corps étrangers des voies digestives chez les enfants

> Traitement par les asperges et les feuilles de poireaux

Les corps étrangers déglutis par les nourrissons encore au berceau, sont presque toujours des broches, des épingles ou des médailles. En effet, les bébés n'ont généralement rien d'autre à la portéc de la main. D'autre part, il arrive malheureusement encore trop fréquemment, qu'une barrette de bavoir mal attachée, soit saisie et portée à la bouche. Dans d'autres circonstances, c'est la mère ou la nourrice qui laisse échapper une épingle dite « de sureté », ouverte ou fermée. Bien malencontreusement, elle tombe dans la bouche de l'enfant précisément en train de crier pendant qu'on l'emmaillote, couché sur le dos.

Il est inutile d'insister sur les graves conséquences de cet accident, surtout lorsque l'épingle est ouverte. Les points d'arrêt habituels siègent dans l'œsophage, l'estomac et surtout le dodédnum.

Les enfants plus grands, qui peuvent se déplacer seuls et saisir des objets pendant qu'ils ne sont pas surveillés, avalent les corps étrangers les plus variés : pièces de monnaie, boutons, petites clefs, sifflets, anneaux, clous, agrafes métalliques pour papier à lettre, aiguilles de phonographe, novaux de fruits, etc.

Les pièces de monnaie s'arrêtent souvent dans la portion supérieure de l'œsophage, au-dessous du cartilage cricoïde, d'où ils peuvent être extraits avec le crochet de Kirmisson ou sous le contrôle de l'œsophagoscopie.

Si la pièce de monnaje ou le bouton a franchi le cardia, on peut compter sur son évacuation spontanée, au bout d'un temps variant de 24 heures à quelques jours.

Nous avons vu rejeter un de ces disques de plomb utilisés par les couturières, après 17 jours d'expectation

Quant aux autres corps étrangers, plus ou moins volumineux, métalliques, pointus ou présentant de dangereuses aspérités, il nous suffira de rappeler combien leur extirpation par œsophagoscopie, ou œsophagotomie externe ou encore par laparotomie, présente de difficultés et surtout de gravité au point de vue des suites opératoires.

Nous nous rappelons un cas heureusement opéré par V. Veau qui put refermer à travers la paroi duodénale, sans l'inciser, une épingle ouverte et qui fut ensuite expulsée facilement. Il s'en faut qu'il en soit toujours ainsi.

Le pronostic de ces accidents est heureusement et complétement modifié depuis qu'on utilise le procédé proposé par le Professeur Ombrédanne. Il consiste à faire ingurgiter des tiges d'asperges ou à défaut des « verts » de poireaux préalablement cuits et dilacérés avec une fourchette.

Bien que ce procédé commode ait été décrit par le Professeur Ombrédanne lui-même, à l'Académie de chirurgie en 1938, puis à l'Académie de médecine en 1940, il semble qu'il soit encore insuffisamment connu des médecins. Après notre ami M. Lance, nous crovons devoir attirer l'attention sur ce point de pratique, qui nous a donné plusieurs résultats heureux et qui est utilisé aux Enfants-Malades, Employé à temps, avant qu'une pointe mal orientée n'ait eu le temps d'ulcérer ou de perforer la paroi du tube digestif, le procédé d'Ombrédanne est applicable à tous les âges. Dès qu'on est averti de la déglutition d'un corps étranger, et même en cas de soupçon simple, il y a tout d'abord lieu de procéder à un examen radiologique de l'enfant.

S'il s'agit d'une épingle ferméc, on peut patienter et vérifier chaque jour à l'écran la situation et la progression du corps étranger. Si la broche ou l'épingle est ouverte le traitement s'impose ainsi que l'observation quotidienne du sujet aux ravons X.

Pendant la saison, on pourra employer des asperges fraîches cuites à l'eau bouillante et pendant le reste de l'année des asperges de conserve en boîte qu'il suffira d'ébouillanter.

A défaut d'asperges, on utilisera les feuilles vertes des poireaux suffisamment cuites par ébullition. Cet « ersatz » est actuellement à considérer.

Chez le nourrisson, on prend une asperge fendue par le milieu et on l'évide à la fourchette ou avec une cuiller à café, pour ne conserver que le chevelu cellulosique.

On saupoudre l'extrémité avec du sucre, et on introduit l'asperge dans la bouche en la poussant doucement avec le doigt. Une demi-heure après on donne un biberon d'eau sucrée et de lait condensé, puis d'heure en heure, on recemmence le gavage jusqu'à concurrence de huit à dix asperges par 24 heures pendant deux jours.

Chez l'enjant plus âgé, les asperges grattées sont données entières. On fait prendre de trois à cinq asperges avant les repas composés de soupes au pain ou de bouillies épaisses et de pâtes (nouilles). De douze à quinze asperges par jour jusqu'à l'évacuation du corps étranger (deux à trois jours chez le nourrisson, trois à cinq jours chez l'enfant plus âgé).

Parfois l'expulsion de la masse cellulosique et du corps étranger se fait sans difficulté. Dans quelques cas, un ou deux lavements suffisent.

Si cette méthode est (mployée à temps, avant qu'une pointe mal orientée n'ait déjà perforé la paroi du duodénum, l'expulsion sans incident est obtenue d'une manière constante."

G. L. Hallez,

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emile MONAL, Docteur en Pharmacje, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7e

ANIODOL EXTERNE Désodorisant Universel

Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée C. Seine 540-534

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedes nourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typhoide

Furonculose



POUR VOUS DOCUMENTER

LIPIODOL - LIPIODOL "F" TÉNÉBRYL

BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & CIE

OPTALIDON

l'Antinévralgique le plus sûr

Calme la douleur sans effets stupéfiants et rapidement

Remarquablement toléré par l'estomac. Ne présente aucun danger d'accoutumance

POSOLOGIE: 2 à 6 dragées par jour.

1 à 3 suppositoires par jour.

PRODUITS SANDOZ. 20, rue Vernier, PARIS (XVII') - B. JOYEUX, Docteur en pharmacie

Il faut que le médecin dispose

Le lait du nourrisson n'est utilement supplémenté que dans la mesure où d'autres aliments sont nécessaires.

Le produit de base de la prescription doit donc être le lait sans aucune addition.

Le lait concentré, homogénéisé, non sucré, est le produit simple, pur, sain et digestible, qui permet au médecin d'adapter ses formules aux besoins de chaque enfant.

Gloria est le lait du nourrisson-

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (176)

Envoi gracieux du compte-rendu des essais cliniques du Docteur Mc Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou autres hydrates de carbone. erées. A l'étranger ils ont servi aux travaux de Neuman, de von Verschuer et Diehl, de Siemens, de Rife, etc... Entre autres le travail de von Verschuer et Diehl, fondé sur l'examen de 239 couples de jumeaux tuberculeux, mérite d'être

En France, j'ai organisé dans mon service en 1937, une consultation réservée aux jumeaux ; elle m'a permis d'étudier depuis cette date, en particulier avec Mile Tisserand, diverses corrélations (formule d'Arneth, chondro-épiphysites, juneaux en miroir...)

Cependant cette méthode ne nous fournit pas un instrument de travail aussi parfait que Galton l'imaginait. Des discordances inattendues ent montré que ses résultats devaient être controlés par ceux d'enquêtes complémentaires. Les erreurs possibles ont deux origines : les difficultés du diagnostie de monozygotisme, l'action inégale du milieu.

Le diagnostie post-natal de moñozygotisme est fonde sur Pétude comparée chez l'un et l'autre individu d'un certain nombre de caractères héréditaires. Il ne peut être porté que si on trouve un nombre suffisant de corrélations positives. Dans notre consultation nous avons l'habitude de mettre en parallèle les résultats, chez l'un et l'autre sujet, d'examens morphologiques (en particulier pignentation), antiropomètriques, sérologiques (groupes et types sanguins), daet/jo et palmoscopiques, radiographiques. Il arrive, hien que ce soit

rare, que le diagnostic demeure hésitant

Des difficultés plus graves dépendent du milieu. Les jumeaux dizygoles, le rang de naissance commun excepté, ne sont pas plus proches l'un de l'autre que frères ou scenrs, que germains ordinaires. Leur indépendance les conduit à vivre dans des milieux beaucoup plus dissemblables que ceux où évoluent des jumeux monoxygoles, cans une communauté beaucoup plus complète, On ne peut donc sans réserve opposer la pathologie des monoxygoles à celle des dizygoles. Dour obbrair un meilleur rendement de cette méthode il faut étudier des monoxygoles élveis chaeun, des leur naissance, dans un milieu différent et des dizygotes clevés dans un milieu identime.

Mais ees condit'ons ne peuvent être réalisées qu'en partie. Tout d'abord il est impossible de supprimer les différences du milieu ante-natal. Et celles-ci, en dépit de ce qu'on pourrait eroire, sont assez importantes pour faire apparaître éhez des nouveau-nés monozygotes des différences surtout pondérales, qui s'atténueront au cours de leur croissance. D'antre part l'action du milieu post-natal, même sur des individus dont le genre de vie est aussi identique que possible, sera toujours plus ou moins inégale. On le voit bien chez les jumeaux monozygotes si proches, pourtant, quand ils sont élevés ensemble. Souvent l'un prend le pas sur l'autre qui lui obéit decilement et, par suite, leur comportement devient dissemblable. L'étude de l'allergie tuberculeuse fournit un exemple de ces différences. Nous avons pu constater chcz 18 paires de monozygotes non séparés, 13 fois une réaction concordante et 5 fois une réaction discordante. Parmi 18 paires de dizygotes nous avons noté une fois la discordance, sur 12 paires de même sexe, et 2 fois chez 6 de sexe différent

D) Utilisation des résultats des enquêtes.

Les résultats de ces enquêtes sont traités ensuite par les méthodes mathématques. Le médecin prêntre alors dans le domaine où la biologie et la mathématique se rencontrent. Il fait appel à des méthodes qui lui permettront de condenser sous une forme accessible à son entendement des faits trop nombreux pour être jugés, de donner à ses conclusions une juste valeur en la comparant à l'erreur probable. A côté des procédes biométriques de nombreuses techniques d'analyse nées des principes mendéliens et du dévelopement de la théorie chromosomique ont été imaginées par Wemberg, Lenz, Dahlberg, Bernstein, Snyder, Hieldane, Fischer, Hogben, Wiener.

Les lois fondamentales de Laplace, de Poisson sont à l'origine de ces méthodes. Elles nous serviront à juger la part relative de l'hérédité et du miléu ; à reconnaître les maladies oui, d'après la théorie chromosomique, dépendent d'un ou plusieurs gênes dominants ou récessirs, de gênes cumulatifs, de gênes indépendants ou solidaires du chromosome sexuel, à caleuler les clances d'associations factoricielles. Les généticiens se proposent en effet, non sculement d'identifier le plus grand nombre possible de caractères héréditaires, mais encore de construire, sur la base des conceptions de Morgan, une carte chromesonique humaine comparable à celle de la Drosophile. Ils pourront utiliser dans ce but les techniques élaborées par Berustein et Wiener, par Burks et Penrose (méthode des agermains appariés), aer l'un de leurs plus grands soucis est de dépister le plus tôt possible un état héréditaire qui ne s'extérorisera qu'à l'âne adulte.

s exter-orisera qu'a l'âge adulte.

La génétique en felt doit preparer les voies de l'eugénique et lui donner les moyens de reconnaître l'individu taré avant qu'il soit en âge de se reproduire. Grâce aux associations facture de la commandation de la present l'externe d'acture de la commandation de présent l'externe de la commandation de la commandation

Conclusions

Dans tous les domaines où s'exerce son activité scientifique

le médeein doit compter avec l'hérédité.

Quand il cuvisage la cause des maladies il doit, pour porter un jugement exact, départager le rôle de Phérédité et du mibre. Quelle que soit la maladie étudiée il faut toujours considérer parmi ses causes, à côté des facteurs exogénes, les facteurs héréditaires. Tantôt le rôle principal est dévolu aux premiers, tantôt aux seconds. Mais cette importance relative ne doit pas faire perdre de vue leur solidarité. Quand on parle du rôle de l'hérédité, on sous-entend qu'elle s'exerce dans un milèu déterminé, et du rôle de facteurs ambiants, que leur action est influencée par les qualités héréditaires de l'individu.

La symphomatologie des manadies héréditaires est extrêmement variée. Il n'est pas d'apparcil sur lequel elle ne se localise. Nous avons déjà parlé de la diversité de ses aspects. Elle nous conduit souvent à évoquer une systématisation embryologique, on bien encore une évolution dans l'espace

ou dans le temps.

Le pronostie ne peut négliger lui uon plus les problèmes héréditaires. S'il s'agit d'une maladie infectiense qui trouve surtout ses origines dans le milieu ambiant puisqu'elle est provoquée par un contact infectant, l'hérédité n'est pourtant pas negligeable car elle commande la résistance de l'individu. L'avenir du sujet infecté par le bacille tuberculeux dépendans dout de la qualité, de la quantité des germes, de la porte d'entrée ; il dépend aussi de sa constitution, dominée par l'âge et l'hérédité.

S'il s'agit d'une maladie surtout héréditaire, il ne faut pas eroire a priori qu'elle est incurable; le pronostic de certaines d'entre elles a pu être amélioré grâce à la thérapeutique, nous allons en parler, qui démontre précisément l'influence tou-

jours possible de facteurs exogènes.

Les relations de l'hérédité et de la théropeutique doivent être envisagées d'un double point d' vue. D'une part en effet la sensibilité de l'organisme humain à l'égard des médiesments est en partie commandée par son hérédité; elle est à

l'o. igine des phénomènes d'intolérance, d'allergie.

D'autre part les agents médicamenteux ne sont pas sans action sur les phénomènes héréditaires. Cette thérapeutique est une des formes de l'influence du milieu sur l'hérédité, Quelle que soit la maladie héréditaire considèrée, on peut toujours, théoriquement, imaginer un milieu où elle n'apparaîtra pas. Cette opnion peut sembler excessive; elle a l'avantage de laisser entrevoir des possibilités de guérison en partie réalisées déjà pour l'hémophilie, sensible à l'opothérapie ovarienne. D'ailleurs si le médecein ne gardait l'espoir de venir à bout des maladies heréditaires par une thérapeutique directe, il devrait se résigner à ne jamais prendre contre elles que des mesures prophylactiques, à la manière d'un eleveur.

Or les possibilités de cette prophylaxie sont très variables suivant le mode d'hérédité. Les possibilités de la sélection

eugénique sont toutes puissantes à l'égard des maladies dominantes : si tous les sujets atteints ne pouvaient se reproduire, la maladie serait éliminée en une génération. Elles sont bien moindres quand la maladie est réeessive, indépendante du sexe. Les calculs de J.-B.-S. Haldane montrent que pour réduire de 50 p. 100 seulement la fréquence de l'albinisme il faudrait, pendant une période équivalente à la durée de l'ère chrétienne, interdire aux albinos de faire souche. Pour que nos moyens d'action deviennent plus grands il faudrait pouvoir déceler les hétérozygotes. Quant aux maladics réeessives liées au sexe, si cette interdiction leur était appliquée, après une génération elles n'apparaîtraient plus ehez les femmes, tandis que chez les hommes elles diminueraient de 50 p. 100 d'une génération à l'autre.

A l'heurc actuelle pour favoriser l'essor de la génétique les médecins doivent réunir le plus grand nombre possible de faits utilisables. Nous avons les instruments d'analyse ; il fant tirer les faits de l'ombre et départager à l'origine des maladies le rôle de l'hérédité et du milieu. Plus cette base génétique sera large et solide, plus les déductions eugéniques seront nombreuses ; ainsi nos efforts viendront accroître les possibilités de cette discipline qui aspire à l'amélioration des

races humaines.

Tout progrès social doit prendre en considération la part relative des influences héréditaires et des influences exogênes dans la formation de l'homme ; le médecin est mieux placé que quiconque pour isoler les faits et guider l'opinion.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 20 mai 1941

Les sulfamides. Chimie et pharmacologie. - M. Tre-Les sulfamides. Chimie et pharmacologie. — M. Tre-noul. — La chimiotherapie antibacterienne est nes avec la capacida de la companya de la capacida de la capacida de ciques expérimentales du Frontosi, colorant azotque, l'orion-tation nouvelle date des travaux entreprès à l'institut Pasteur qui ont permis, en disséquant la molécule du Prontosit, d'en dégager la partie active, le p-aminophényi-sulfamide ou 1162 F, molécule de constitution chimique simple, de faible poids moléculaire, doute d'une grande diffusibilité et d'une polyvalence d'activité exceptionnelle : enfin dont l'action in vitro contraste avec l'inactivité in vitro du Prontosil.

contraste avec l'inactivite in vitro du Prolitosii. Les recherches chimiques poursuivies dès lors sur la molé-cule du 1162 F ont permis de mettre en évidence l'activité particulière de plusieurs de ses dérivés, exemple : activité antipneumococcique du Dagénan : activité antistaphylococ-

cique du Sulfathiazol.

L'étude comparative de l'absorption, de la répartition et de

l'excrétion de ces trois médicaments peut guider le clinicien pour l'établissement d'une posologie rationnelle. Le principe du dosage du corps actif dans les humeurs est donné. Enfin, on indique le degré de sensibilité réciproque des divers animaux au sulfamide, ainsi que l'évolution des symplômes toxiques qui à doses massives, amènent la mort de l'animal d'expérience.

Chimio prévéntion expérimentale de l'infection bactérienne des plaies. — M. Legroux rappelle comment l'emploi du sulfamide a été applique sur les blesses de l'armée française en 1940.

Il montre quelles sont les bactéries que l'on doit redouter dans les infections graves des plaies, et que ces bactéries sont normalement présentes dans les poussières du sol, le revê-tement cutané, les débris de vêtements et même sur les projectiles

A la lumière des travaux de Legroux et de Loiseleur sur la cytolyse aseptique expérimentale, on peut suivre le travail de dissociation chimique dans une plaie de guerre. Dès la mort de la cellule par écrasement ou par suite de la

destruction vasculaire, une acidose par accumulation d'acide lactique se produit et amène le contenu cellulaire à pH = 6.

A cette réaction les ferments endocellulaires ont leur maximum d'activité, tandis que au pH = 7.2 - 7.5 de la cellule normale ces ferments n'exercent aucune action. La dégradation des protides des cellules surtout au niveau des noyaux, aboutit au produces des cellules surfout au niveau des noyaux, aboutt au stade polyspetide puis la cellule gonfile per appel d'eau des caucies de la contraction de la peptides, puis acides aminés.

Dès l'apparition des petites molécules dans la plaie il se Des 1 appartion des petites moiecules dans la plaie I is forme des fryers d'oxydo-réduction qui sont des milieux de forme des fryers doxydo-réduction qui sont des milieux de de la gangrène gazeuse. De plus les produits de cytolyse peuvent être toxiques par eux-mêmes et, passant dans la criudia-tion, concourent à l'état de cloc que présentent certains blessés trois ou quatre heures après la blessure.

Aprés la démonstration expérimentale de cette dégradation protidique rapide on put expérimenter l'action bactériostatique de 1162 F. sur les animaux de laboratoire : lapins pour l'infection streptococcique, cobayes pour l'infection gangréneuse.

Cette expérimentation est obtenue après broyage des muscles profonds de la cuisse et dépôt d'un corps étranger bactérifère sur ces muscles ; la plaie est suturée. Les animaux témoirs meurent rapidement, les animaux ayant reçu une pulvérisation de sulfamide sur la piale présentent une pulvérisation de sulfamide sur la piale présentent une survé jusqué ac que le médicament soit éliminé par la voie sanguine. Dès que le taux de sulfamide circulant s'abaisse à moins de 1 milligr., p. 100 c. c. de sang. l'animai meurt de son infection daus les la comment de la comment abaissement du titre sanguin et reçoit une pulvérisation au niveau de sa plaie, il survit.

Investu de sa pisite, il Sarvii.

L'application de ces recherches à l'homme est facile : on
L'application de ces recherches à l'homme est facile : on
carge bien fait et que l'on peut repéter loutes les vingt-quate
heures en attendant l'exérèse chirurgicale. Lors d'une infection déclarée le traitement local suspend la division bactérienne et le traitement ab orc empéche la généralisation infectieuse.

La notion des doses à donner, la durée de traitement, ainsi que le titrage du sulfamide dans le sang et les urines, sont donnés en détail.

Sur les applications de la sulfamidothérapie en chi-rurgie. — M. Lenormant. — Dans ce rapport, demandé par Furque. — M. Lenormant. — Dans de rapport. Ceminane par l'Academt. sont seulement mivisages les indications qui maindies chirunticales, et les résultats extuellement connus de ces applications. Il y a lieu de remarquer que ce n'est que pour le traitement des plaies (et spécialement des plaies de guerre) que nous possédons des séries importantes. d'observations ; pour les autres emplois possibles de cette thérapeutique en chirurgie, les documents sont encore trop peu nom-breux pour que l'on puisse porter un jugement définitif; ils méritent cependant d'être rassemblés.

On peut grouper les applications faites jusqu'ici de la sulfa-midothérapie en chirurgie, sous les cinq chapitres suivants.

 Sulfamidothérapie dans les traumatismes récents. — On ne saurait trop répéter après Legroux, que jamais l'emploi du sulfamide ne saurait dispenser de l'acte chirurgical de débridement de la plaie, ablation des corps étrangers et excision des tissus mortifiés — qui reste l'élément essentiel da tratte-ment, le seul qui évite ou enraye l'infection. Ceci posé, l'action ment, le seul qui evite ou enraye l'infection. (cei posé, l'action bactériostatique du sulfamide peut être utilisée dans les plaies récentes de deux manières : elle peut être employée seule, avant l'acte chirurgical qu'elle permet de reculer dans le temps ; elle peut être associée d'émblée à cet acte, pour encompléter parière le résultat. Le premier mode d'emploi présente surtout de l'inférêt en chirurgic d'armée, l'expérience qui en a été faite dans la guerre récedarence, l'expérience qui en a été faite dans la guerre récedarence à été interrompue trop tôt pour être absolument concluante; cependant quelques résultats très encourageants ont été signales. L'association simultanée et précoce du nettoyage chirurgical de la plaie et de la sulfamidothérapie locale (pulvérisation, crayons) et per os a été mise en œuvre très souvent et tous les chirurgiens qui y ont eu recours ont constaté les effets remarquables de la médication, qui réalise sans discussion un très grand progrés dans la thérapeutique des plaies; c'est ce qui ressort des faits apportés à l'Académie de chirurgie en novembre et décembre derniers; c'est ce que paraissent confirmer les applications faites plus récemment dans les traumatismes de la praiique

II. Sulfamidothérapie dans les infections traumatiques. L'emploi du sulfamide dans les plaies déià infectées et dans Lempond sultamus dans les plates de la infectees et au-gressive des cultures dell'idonnées de 112 € 14.6grave et Niti). En clinique, l'action du médicament a été vérifée dans de nombreuses observations, en particulier dans les fractures gangréneuses (Monod et Claises, Sauvé), dans les fractures ouvertes et infectées, dans les méningo-encéphalites traumatiques (Gardin et Guillaume), dans les infections pleuropulmonaires traumatiques, dans des arthrites suppurées du genou, dans un cas de péritonite par rupture de l'intestin (J. Gosset et Boutron).

III. Sulfamidothérapie dans certaines séquelles des traumatismes. - Il paralt logique et il est recommandable d'associer à la sérothéraple antitétanique préventive la sulfamidothé-rapie per os et par poudrage de la plaie dans les ablations tardives de corps étrangers.

Nous avons utilisé, avec succès, les propriétés désinfectantes et cicatrisantes du sulfamide dans des plaies anciennes, sup-

purantes et atones.

Enfin l'application locale de sulfamide, après évidement et extraction des séquelles, a certainement une influence heureuse sur l'évolution des ostéites traumatiques : nous avons traité de la sorte une quinzaine de cas, avec des suites très favorables (raccourcissement du temps de comblement des cavités osseuses et de la cicatrisation); dans trois cas même, nous avons obtenu la réunion par première intention sur plombage au sulfamide.

IV. Sul/amidothérapie dans les opérations en milieu infecté. -Dans les interventions portant sur des organes à contenu sep-tique (intestin) ou sur des lésions infectées, où l'aseptie rigoutique (infestin) ou sur des tessions infectees, ou a use pur rigoureuse de la plate opératoire n'est pas possible, l'action bactériostatique du sultamide peut être fort utile. Nous l'avons employée dans des opérations sur le rectum (amputation pour cancer ou réfrécissement), J. Gosset dans des appendicites gangréneuses: dans tous les cus, les suites générales et locales gangréneuses: dans tous les cus, les suites générales et locales ont été simplifiées et favorables.

V. Sulfamidothérapie dans les infections chirurgicales non traumatiques. - Les applications que l'on peut envisager dans ce chapitre sont nombreuses et variées ; mais ce sont celles sur lesquelles nous avons le moins de documents, et l'on ne peut signaler que des faits isolés. On a employé le 1162 F en poudrage sur les foyers incisés dans des abcès, dans des phlegdrage Str les foyers incises dans des abces, dans des pilei-mons gangreineux du plancher de la bouche, dans des pilei-que des arthrites gonococciques,— en pulvérisation péritonéale dans une péritonite post abortum (Gueinin, etc. Dans la péri-tonite à pneumocoques, on a associé à la laparotomie l'Ami-nistration de Dagénan par vole buccale. La plupari de ces applications paraissent avoir joué un rôle dans la guérison.

Ce sont les infections staphylococciques qui semblent le plus rebelles à la sulfamidothérapie ; cependant Picot et Aurousseau ont eu quelques résultats favorables avec le Dagénan, Wilmoth avec le 2090 et le 2141 ; avec Legroux, nous avons traité deux anthrax graves par l'association de la médi-cation iodo iodurée et du 1162 F, et nos malades ont guéri

rapidement et sans intervention.

Election d'un membre titulaire dans la IIº Section (chirurgie, accouchements et spécialités chirurgicales). · Classement des candidats. - En première ligne : M. Mathieu. En seconde ligne, ex-sequo et par ordre alphabétique : MM. BAZY, LABEY, MOCQUOT, OKINCZYC et OUDARD.

M. Mathieu est élu par 54 voix, contre 7 à M. Iabey, 2 à M. Mocquot. 4 à M. Okinczyc, 4 à M. Oudard et 3 bulletins blancs.

Séance du 27 mai 1941

Action favorable de la sulfamidothérapie dans un cas d'encéphalite choréique grave. — MM. Georges Guillain et R. Tiffeneau rapportent l'observation d'une jeune fille de 22 ans qui fut atteinte, au cours d'une chorée, de manifestations encephalitiques graves : très grande agitation choreique de la face et des membres avec ecchymoses traumatiques, delire hallucinatoire avec confusion mentale, incontinence des urines, état général très sérieux. Le traitement arsenical, le chloral, les injections de gardénal n'eurent aucune influence sédative. Une dose de 5 grammes de para-amino-phényl-sulfamide (1162 F) amena en 48 heures une amélioration considérable; ce traitement fut poursuivi durant plusieurs jours aux mêmes doses puis fut réduit progressivement; la dose totale fut de & grammes. La guérison fut complète.

Les auteurs rappellent que si les sulfamides ont une action curative spécialement sur les infections à cocci, certaines infections à virus peuvent être aussi favorablement influen-cées. La présente observation mérite de retenir l'attention car les encéphalites aiguës de la chorée avec confusion mentale, délire hallucinatoire, agitation extrême ne s'améliorent en général pas en 48 heures avec les médications classiques, Il semble que, dans ce cas, la thérapeutique par le 1162 F ait été particulièrement active et qu'elle doive être employée dans des cas semblables.

Les vitamines du lait de femme. Etude comparative des rapports et équilibres alimentaires normaux, pour l'organisme du nourrisson et pour l'organisme de l'adulte. — Mme Randoin. — Le lait d'une femme saine et bien nourrie est relativement riche en vitamines. Dans un litre blen nourrie est relativement riche en vitamines. Dans un litre de lait humain, il y a à peu près autant de vitamines G que dans un citron ou une orange, peu de vitamines B₁, mais beaucoup de vitamines B₂) (autant que dans deux œuis) et relativement beaucoup de vitamine A (à peu près la même quantité que dans 100 grammes de poisson gras). La composition du lait de femme (en poids sec) — comparée à celle d'une ration bien équilibrée pour adutie ien polds sec) — montre nettement la richesse toute particulière de ce lait en graisse, en vitamine A et en-vitamine C ou antiscorbu-

tique.

l'ar contre, le lait de femme est pauvre en minéraux, sauf dans le cas des sels de potasse, des sels de fer, mais surtout des sels de chaux, dont la quantité est presque le double de

des seis de chaux de la ration de l'adulte.

Mme Randoin montre enfin combian les rapports et équilibres alimentaires sont différents dans les deux types de rations étudiées. Les valeurs de ces rapports sont, en général, beaucoup plus fortes dans la ration du nourrisson que dans la ration de l'adulte, souvent le double ou plus du double. Cependant il y a quelques remarquables exceptions : le rapport des vitamines B aux glucides (sucres et amidons), le rap-port des protéines aux glucides et le rapport du calcium au fer sont sensiblement les mêmes dans les deux cas.

Ces recherches peuvent rendre plus aisé le travail des pédiatres qui désirent constituer, pour les nourrissons, des rations artificielles aussi satisfaisantes que possible, à base du lait de la vache, lait dont les rapports et équilibres nutri-tifs, tout à fait convenables pour assurer la croissance des petits veaux, sont malheureusement très différents de ceux

du lait de la femme.

Observations sur divers états de vitaminisation C. Besoins de l'homme en acide ascorbique. — M. A. Rakoto Ratsimamanga montre que les besoins de l'homme sont plus élevés que les doses couramment indiquées qui sont celles directement nécessaires pour éviter le scorbut.

Il ya une marge étendue d'insuffisance où l'on observe de petits accidents : asthénie, fatigabilitéfacile, petites infections cutanées. Le dosage de l'élimination urinaire d'acide ascorbique montre qu'il faut au moins 60 milligrammes par jour pour maintenir l'organisme en un état voisin de la saturation.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 14 mai 1941

A propos du traitement du shock. - M. Meillère rap . pelle que l'hémo-concentration donne les meilleures indica-tions du shock. Il y a intérêt à réhydrater le sang pour rétablir la masse sanguine, et remonter la tension artérielle. Mais il faut surtout combattre l'anoxèmie par l'utilisation précoce et intense de la tente à oxygène. Le sérum hypertonique ne paraît pas effficace.

Entorse de la hanche, - M. Toubert en a observé un cas qui a fait l'objet d'une novocaïnisation suivle de succès.

Maladie de Buerger. - M. Leclerc (Dijon) a sulvi pen-Matatie de Buerger. — M. Leclere (Dijon) a sulvi pen-dant piusieurs années un cas grave de cette affection puis-qu'il atteignait les quatre membres. Tous les traitements usuels échouent, sauf la sympathectomie autour des quatre vaisseaux principaux qui donna un succès temporaire. En 1938, l'auteur se decléde à pratiquer une surrénalectomie. Celle-ci donne une amélioration étonnante par sa rapidite qui persiste depuis deux ans et demi. C'est le syndrome donloureux qui a cedé le plus vlie, Enfin ce patient étau l'Objet d'amputations répétées depuis but ans, alors qu'après

la surrénalectomie, aucune autre intervention n'a été néces-

M. Blondin apporte trois observations d'épinéphrectomie chez des israélites atteints de maladie de Buerger. Etant donné que les traitements médicaux et, spécialement le traitement de Silbert se montrent inefficaces, il est Indispensable de leur opposer la surrénalectomie, indiscutablement efficace, surtout quant au syndrome douloureux.

M. Sorrel s'associe à ces conclusions, mais appuie sur la notion reconnue que les rémissions de la maladie de Buerger peuvent être très longues et sont donc très trompeuses.

A propos du tétanos dans la dernière guerre. Sauré en a observé 7 cas depuis juin 1940, dont 5 localisées ou frustes. Ces blessés semblent avoir reçu des injections préventives, ce qui expliquerait la relative fréquence des formes segmentaires.

MM. Simon et Patey, dans le Centre de prisonniers de Besançon, ont vu quatorze cas de tétanos en juin 1940. L'importance des algies leur a paru extrême et dominant le tableau clinique. Cela les a amenés à modifier la thérapeutique clas-sique en y ajoutant des anesthésies du plexus lombaire (20 c. c. de la solution à 1 % répétées au besoin plusieurs fois). Leur impression est qu'il faut radicalement supprimer le foyer d'irritation périphérique même chez des sujets déjà soumis aux narcoses répétées. (Rapport de M. Broco).

M. Lenormant rappelle que les tetanos segmentaires post-sériques se voyaient déjà dans la guerre 1914 1918, quand on n'avait pas fait les lipéctions secondaires. Il est possible qu'on en voit de post-vaccinaux si les injections de rappel n'ont pas eté faites.

M. Michon a vu 5 cas de tétanos tardifs commençant par des manifestations localisées puis généralisées et spécialement graves, malgré la thérapeutique mise en œuvre.

Suites éloignées des fractures du col du fémur traitées par enclouage extra-articulaire. — M. Merle d'Aubi-gné apporte 135 cas de fracture du col fémoral trattes par l'enclouage, suivis depuis un an, avec radiographies régulières chaque mois.

Certains cas consolident avec restitutio ad integrum (60 % des

cas).

Consolidation retardée (20 % avec déformation secondaire de la tête.

Pseudarthrose serrée (10 %).

Pseudarthrose avec redéplacement des fragments (10 %). De très intéressants clichés illustrent cette brillante com-

munication. L'age des malades ne semble pas avoir d'importance sur la

consolidation ossense L'ancienneté de la fracture ne joue pas non plus le rôle que

l'on pourrait croire. Ce qui détermine le résultat c'est l'irrigation de la tête : ou elle est assurée, et la guérison est de règle, ou elle est interrompue et la tête joue comme un greffon qui sera réha-

bité à condition qu'elle reste absolument au contact du col. Comme conclusions il faut quatre-vingt dix jours de repos. Si le cliché montre des jetées périostiques du col et la décalcification parallèle des deux fragments, la marche sera

autorisée et la consolidation excellente.

Sinon, si la tête reste sombre, le col se décalcifiant seul, pas de marche jusqu'à ce que la jetée périostique apparaisse.
Dès qu'il y a une déformation de la tête, quelle qu'elle soit, pas de marche.

Le rôle du métal des clous à ailettes n'est certainement pas négligeable. Enfin le clou doit par principe être placé le plus

verticalement possible dans l'axe du col.

Une discussion sera ouverte à l'occasion de cette communi-

Election de deux membres associés parisiens. - MM. Couvelaire et Jean Gosset sont élus.

Ankyloses temporo-maxillaires. - M. Dufourmentel présente 132 cas de cette affection, ce qui constitue une statistique impressionnante.

Etiologie : un tiers environ des cas est secondaire à des arthrites; un tiers environ à des traumatismes accidentels et obstétricaux nets; un tiers environ serait de cause obscure, mais bien probablement obstétricale dans certains cas étiquetés autrefois congénitaux.

Les fractures du cal du condyle, contrairement aux notions classiques, peuvent donner sans rareté une ankylose temporo-maxillaire. La déviation de la bouche se fait vers le côté atteint. C'est le côté sain qui paraît le plus affaissé et le plus atrophié.

L'épaisseur du cal osseux est étonnante

Les procédés opératoires sont simplifiés par le procédé de Darcissac. La mobilisation continue est en effet le seul moyen d'éviter la récidive si fréquente de l'ankylose. Pour ce faire on fait porter au sujet un appareil à force élastique qui lui ouvre la bouche alors que lui-même a tendance à la fermer pour avaler sa salive etc ...

Les résultats obtenus sont excellents. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 30 mai 1941

Intoxication par ingestion accidentelle d'aniline. — M. M. Duroir, H. Leroux, G. Poumeau-Delille et Mile H. Wolfromm rapportent un cas d'intoxication accidentelle par ingestion de vernis pour chaussures, rapidement sulvie de cyanose intense puis de coma hypothermique.

La guérison survint sans séquelle. Le toxique semble agir par un double mécanisme : action sur l'hémoglobine transformée en méthémoglobine et aussi action directe de l'aniline sur le système nerveux central entrainant le coma.

Les auteurs signalent une coproporphyrinurle modérée qui est probablement la conséquence de la méthémoglobinémie, M. Brûlé insiste sur la difficulté que peut présenter le diagnostic étiologique. Il rappelle une observation où l'intoxi-

cation fut causée par un produit utilisé pour se débarrasser de punaises.

M. Cathala a observé un cas d'intoxication par l'aniline

avec évolution continue, progressive et mort avec troubles res-piratoires chez un enfant de 18 mois. Les intoxications par ingestion sont habituellement mortelles.

Thrombose latente de la branche gauche de l'artère pulmonaire au cours d'un pyo-pneumothorax chronique, fistulisée. Maladie amyloïde associée. — MM. M. que. Instutisce. Mandie amy forde associeté. — 2020. 20. Duroir, et poumeau-Delille, l'Oriore et Mile. 2007 fromma Delille, l'Oriore et Mile. 2007 fromma tride du poumon gauche compliqué quatre mois plus tard d'une pleuresie putride drainée par pleurotomie. Durant quatre ans persiste un pro-pneumothorax ouvert, finalement à l'origine d'une maladie amyloide, mortelle en quelques mois. Le fait curieux réside dans l'oblitération absolument latente

de la branche gauche de l'artère pulmonaire du côté du moi-

gnon pulmonaire collabé.

Le mécanisme de cette thrombose demeure discutable. M. Duvoir a observé une oblitération de l'aorte, également

latente, chez un homme victime d'un accident de bicyclette. Intolérance subite et persistante aux ponctions pleurales survenueau cours d'un pneumothorax thérapeu-tique. — MM. A. Ravina, Y. Pecher, M. Bucquoy et Mme C. Pujol rapportent l'observation d'une femme de 33 ans

atteinte de tuberculose pulmonaire unilatérale droite, trattée par un pneumothorax artificiel et qui, deux mois après le début de ce traitement, s'est mise à présenter, après chaque insuffiation, une véritable maladie constituée par une forte élévation thermique, une expectoration séreuse, des douleurs lombaires et thoraciques, une asthénie profonde. La première poussée s'est également accompagnée d'un rhu-

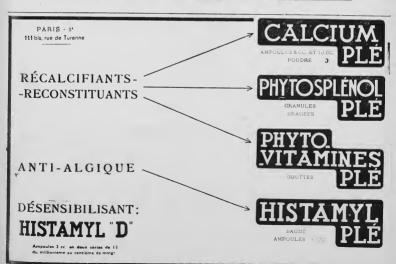
matisme généralisé, la derniere d'une anémie prononcée. Une simple prise de pression intra-pleurale, sans insufflation d'air, a provoqué les mêmes accidents qu'une insufflation.

Malgré la suppression du pneumothorax, abandonné en raison de ces accidents, la tuberculose pulmonaire de la malade a évolué vers une guérison qui paraît actuellement complète.

Les auteurs discutent la pathogénie de ce curieux syndrome. On ne peut invoquer une réaction liquidienne, le petit épanche-ment liquide qui existait n'ayant jamais subi de modification et le liquide étant constamment resté stérile. Peut-être pour-rait on expliquer les phénomènes observés par l'apparition d'un réflexe conditionnel viscéral : certains travaux d'ordre expérimental ayant permis de réaliser des accidents d'ordre très voisin.

M. Rist. - Il y a dans cette observation association dedeux syndromes habituellement dissociés. D'une part un épisode febrile qui a toujours la même allure ; d'autre part un syndrome douloureux qui s'observe surtout à la fin du traitement, avec angoisse et tendance syncopale. Les irradiations





LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES ANGIOCHOLECYSTITES**

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

FOIE GRIPPAL

2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES ET GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

- CRYOSAN - SEROCALCINE



Granules de CATILLON

à 0.001 EXTRAIT TITRÉ de

NTIS

TONIQUE du CŒUR

DIURÉTIQUE

Effet immédiat - innocuité - ni intolérance ni vasoconstriction - on peut en faire un usage continu

Prix de l'Académie de Médecine pour « Strophantus et Strophantine ». Médaille d'Or Expos. univ. 1900

se font surtout dans le domaine du plexus cervical, peut-être à certains filets sensibles du phrénique

Fréquence et gravité actuelles de la tuberculose. — MM. A. Ravina, Y. Pécher, M. Bucquoy et Mme C. Pujol signalent la fréquence et la gravité actuelles de la tuberculose pulmonaire.

Trois ordres de faits leur paraissent expliquer ces accidents, l'incorporation dans des formations militaires ou civiles d'anciens tuberculeux et d'un grand nombre de jeunes gens insuffisamment examinés ; la retraite et l'exode de l'année dernière qui se sont passées pour beaucoup de sujets au milieu des conditions physiques et morales les plus pénibles, les médiocres conditions actuelles de l'existence.

Les formes cliniques observées se présentent sous différents types dont le plus fréquent est la broncho-pneumonie tuber-culeuse à marche rapide, la classique phtisie galopante.

De nombreuses formes caséeuses et granuliques ont été également observées. La fréquence et la gravité des primoinfections au cours de ces derniers mois sont aussi à signaler. Les auteurs poursuivent leurs observations et recherchent si certaines formes anatomo-cliniques ne correspondent pas plus particulièrement à une étiologie déterminée : surmenage,

carence alimentaire, etc.

M. Rist souligne la fréquence des formes graves rapidement mortelles de tuberculose pulmonaire, Cependant, au cours d'un dépistage systématique dans les grandes classes des lycées, il n'a pas observé d'accroissement de la tuberculose par rapport aux autres années.

M. Armand-Delille signale surtout des cas de granulie et méningite tuberculeuse

M. Flandin. - La tuberculose cutanée ne semble pas avoir augmenté ; mais on constate un accroissement des lupus érythémateux, des tuberculides et de la maladie de Hodgkin. ll étudie d'autre part l'évolution de la tuberculose dans un village du Morvan. Alors que la maladie était rare jusqu'alors,

elle s'accroît considérablement après 1870 pour disparattre presque complètement après la guerre de 1914, ce qui tient aux conditions meilleures d'hygiene et de nourriture, et surtout à l'alimentation carnée.

M. Huber a constaté chez les enfants une forte proportion

de cuti-réactions positives.

M. Ameuille estime que la tuberculose n'est peut-être pas plus fréquente, mais surtout beaucoup plus grave, la forme dominante étant la pneumonie caséeuse M. Albot au cours de l'examen systématique des moniteurs

et monitrices pour camps de jeunesse, a été frappé par le taux élevé de sujets tuberculeux, dans des milieux où l'alimentation était suffisante, mais où on note souvent un brusque changement de condition sociale.

Au point de vue anatomo-pathologique, on voit beaucoup d'adénopathies tuberculeuses chez des sujets d'apparence floride.

M. Ameuille. - On avait remarqué aussi beaucoup d'adénopathies cervicales tuberculeuses rapidement ramollies chez prisonniers autrichiens en Sibérie.

M. Brûlé dans un service de médecine générale a constaté aussi beaucoup de tuberculoses pulmonaires très évolutives et une extension considérable des polysérosites.

Un cas d'occlusion intestinale typhique autonome, -Mme Bertrand-Fontaine et M. R. Fauvert présentent une observation d'iléus paralytique au cours d'une typhoïde. Le syndrome, ébauche lors d'une rechute septicémique avec phlébite, s'est brusquement complété après un choc transfusionnel avec collapsus. L'intervention, pratiquée alors que le malade était presque moribond; a consisté en une iléostomie associée au drainage gastrique continu. Le malade a guéri.

Le syndrome d'atonie intestinale aiguë typhique est souvent associé à une perforation ou à une péritonite, et on a l'habitude de le considérer comme toujours secondaire à une complication abdominale. En réalité, il peut exister à l'état autonome, depuis les syndromes plus ou moins frustes d'atonie intestinale des formes graves de la maladie jusqu'à l'iléus

nie intestinate des formes graves de la maiaure jusqu'à i rieus paralytique vrai tel qu'il se présentait ici. Les auteurs pensent que l'inhibition réflexe de l'intestin ré-sulte de l'action du choc transfusionnel sur un système végétatif splanchnique déjà sensibilisé par la typhoide elle-même

et par une phiébite de voisinage.

Ils insistent sur les bons effets du drainage gastrique associé à l'iléostomie.

M. Chabrol a observé un cas semblable, mais s'accompagnant en outre de melæna,

M. Ravina insiste sur l'amélioration considérable par le drainage gastrique, duodénal ou Intestinal, continu ou discontinu. Séance du 6 inin 1941

Pleurésie primitive à bacillus fusiformis. - MM. A. Laporte, J. Bourgeois et H. Brocard rapportent une observation de pleurésie purulente apparue chez un homme de 46 ans sans passé pathologique pulmonaire. Le début se fit par un point de côté très violent. Puis, après un premier épisode assez batard, se produisit une détente suivie quelques jours après d'une reprise plus sévère. La symptomatologie fut celle d'une pleurésie purulente à grand épanchement. Le iliquide de cette pleurésie contenait à l'état de pureté un B. fusiformis. Après pleurotomie, l'évolution sembla d'abord favorable, mais le malade obèse succomba au bout de trois mois à la suite d'escharres.

Les auteurs insistent sur le caractère primitif de cette pleurésie et sur sa nature bactériologique. Cette observation apporte un document en faveur du rôle pathogène du B. fusi-formis et montre la possibilité de pleurésies primitives produites par un anaérobie non tellurique agissant à l'état de

nureté

Bactériémie d'origine dentaire à fusobacterium biaentum. — MM. A. Laporte, H. Brocard et Mme Bouvier ont observé chez un garçon de 15 ans un syndrome infectieux subaigu caractérisé par une fièvre modérée et une anémie notable, consécutif à une infection dentaire latente. Au cours de cet état pathologique, qui évolua spontanément vers la guérison, une hémoculture anaérobie permit de capter le pas-sage d'un germe que les auteurs ont identifié au Fusobacle-rium bjacutum que Weinberg et Prévot ont décrit dans la flora de l'appendicité aigué

Cette observation illustre le rôle des microbes anaérobies dans les infections d'origine dentaire et montre, une fois de plus. l'utilité des hémocultures anaérobies, qui seules peuvent déceler certains anaérobies non telluriques dont le passage dans le sang se résume parfois à une brève décharge

bactériémique.

Volumineuse bulle aérienne sous-pleurale simulant un pneumothorax artificiel du sommet droit. Julien Marie, J. Gerbeaux et R. Depierre rapportent l'observation d'un homme de 33 ans, présentant un aspect radiolo-gique pulmonaire comparable à celui d'un pneumothorax pargque pumonare comparable a ceul u un pneumotino-tiel latent du sommet droit. Après création d'un pneumotino-rax explorateur, on constate que la collection gazeuse apicale est complètement séparée de la cavité pleurale par une fine ligne bordante. Cette vésicule aérienne subit les mêmes modifications collapsothérapiques que le lobe supérieur. Elle paraît correspondre à la bulle interstitielle sous-pleurale.

Les auteurs insistent sur deux faits : l'un clinique, à savoir Les auteurs insistent sur que la diagnostic du pneumothorax spontané, chronique, intarissable, qu'il soit partiel ou total, est toujours faux, l'autre technique, qui est l'utilité du pneumothorax explorateur, pour reconnaître le siège pleurai ou pulmonaire des col-

lections aériennes intrathoraciques.

Effets cliniques et biologiques de l'acétate de desoxy-corticostérone dans un cas de maladie d'Addison. — MM. E. Donzelot, L. Justin-Besançon, R. Cachera et P. Barbier étudient l'action de l'hormone corticale synthétique, employée seule ou avec le chlorure de sodium, sur les mani-

festations cliniques et biologiques de l'insuffisance surrénale.

Cette action s'est révélée particulièrement puissante sur le
poids, la pression artérielle et l'équilibre mineral. La courbe de poids est le meilleur test pratique pour suivre la marche du traitement. Le relèvement de la pression artérielle est très

accentué, mais relativement lent à apparaître. La désoxycorticostérone s'oppose d'une façon élective à la déperdition urinaire de sodium qui caractérise l'insuffisance surrénale. Il existe une dissociation entre l'élimination chlorée et celle du sodium ; dans l'état d'insuffisance surrénale, le sodium s'échappe plus que le chlore ; la désoxycorticostérone amène le fait inverse : la rétention du sodium est alors plus forte que celle du chlore. Les mouvements de ces ions sont surtout intéressants si on les considère par rapport aux perturbations de l'équilibre hydrique qui ont été simultanément observées.

Cette action sur la teneur hydrosaline de l'organisme est si prédominante que les propriétés de l'hormone synthétique apparaissent véritablement dissociées. C'est ainsi que d'autres manifestations de l'insuffisance surrénale, comme les troubles du métabolisme hydrocarboné, n'ont été nullement influencés

dans le cas étudié

Des accidents sont venus interrompre le traitement : œdèmes périphériques étendus, crises d'ædème aigu du poumon, apparition d'un rythme de galop. La malade succomba peu de temps après dans une crise d'insuffisance surrénale aigue.

Dans de pareilles circonstances, la mise en œuvre du trai-Dans de parellies circonstances, la mise en œuvré du trai-tement peut donc offrir de grandes difficultes; les dosse moyennes usuelles de désoxycorticostérone demeurent insuffi-samment actives et l'emploi de dosse élevées expose à des accidents; de sorte qu'il peut devenir presque impossible de

mettre à profit l'étroite marge utilisable.

M. Brûlé insiste sur l'importance du taux de Na et Cl dans les urines. Dans la maladie d'Addison, il y a fuite de Na et Cl n'est plus parallèle. Mais chez certains malades, comme les cirrhotiques à la période cachectique, Cl est éliminé non en rapport avec Na mais avec K. Lorsqu'll y a une fonte musculaire importante, K est mis en liberté en quantité anormale, aussi les urines contiennent K Cl et non Na Cl. Au con-

traire le milieu intérieur reste normal.

M. Fiessinger a relaté une observation analogue où l'on essaya alternativement le régime chloruré, l'acide ascorbique et la désoxycorticostérone. L'action de cette dernière fut remarquable. Mais la malade étant morte d'une infection intercurrente, l'autopsle montra la disparition totale des surrénales.

Dans l'évolution de l'ictère catarrhal et de la cirrhose, il y a dissociation ionique entre Na et Cl. Mais la pneumonie, la fèvre typhojde et même l'orchite ourlienne en période d'oligurie presentent aussi un dissociation ionique. Na diminue, k s'élève, P.O., subt une courbe nantogue à celle de K. Il y a équivalence acide entre Cl el P.O., équivalence basique entre Na et K. Le noyau de la cellule contient K et P.O., l'interstice contient Na et Cl. L'équilibre se ferait d'après les auteurs américains, par mouvement d'eau, les centres ioniques restant

Les constatations sur les oliguries pathologiques et les polyuries critiques semblent prouver le contraire.

Les mouvements de l'eau dans la maladie d'Addison et au cours de son traitement hormonal — MM. R. Cachera et P. Barbier dans le cas de matadie d'Addison dont l'observation vient d'être rapportée, ont exploré et mesuré les changements de la répartition de l'eau dans l'organisme tant changements de la repartition de l'eau dans l'olganissie tain au cours de l'insuffisance surrénale que de sa correction hor-monale thérapeutique (acétate de désoxycorticostérone). Une crise de diurèse a été observée dans deux circonstances opposées: au moment où l'hormonothérapie est instituée et

lors de la suppression de celle ci. La première élimine surtout

lors de la suppression de celle-ci. La première etimine surtout le podassium, la seconde le soditum.

Le poids a subi des variations rapides et de grande amplitude qui traduisent des échanges d'eau. Il a augmenté de 6 kg.
en cinq semaines sous l'influence de la désoxycorticostérone: Il a baissé plus rapidement encore lors d'une suspension de trailement. Fait caractéristique, le poids est capable d'aug-menter sans chloruration associée et de baisser malgré l'ingestion de sel

Le sang présente d'importantes modifications hydriques. L'hématocrite a montré une forte dilution sanguine provoquée par le traitement hormonal, le taux des globules passant de 38 à 21 p. 100. Mais la dilution du sang ne donne elle-même qu'une notion insuffisante des variations absolues du volume plasmatique. Mesuré par la méthode colorimétrique, ce volume a augmenté de 159 p. 100 entre la phase d'insuffisance sur-rénale et la correction de celle-ci par l'hormone corticale de synthèse. Dans la restauration de la masse sanguine, c'est le plasma qui prend la part principale : il s'agit avant tout d'un afflux liquide intra-vasculaire.

Le volume des liquides interstitiels a été mesuré par l'épreuve au rhodanate de sodium. Celle-ci a montre que l'arrêt des injections d'hormone a suffi à provoquer le départ de 2,700 c, c. de liquides interstitiels, en dépit du trattement chloruré qui

demeurait appliqué. L'hydratation cellulaire elle-même a pu être indirectement appréciée. Connaissant à la fois les variations de la masse sanguine et celles du volume du liquide interstitiel, on peut. en les comparant aux fluctuations du poids corporel, acquérir une notion sommaire des changements de l'hydratation tissulaire. Dans le cas étudié, il ne paraît pas s'être produit à la phase d'insuffisance surrenale un simple transfert intérieur de l'eau extra-cellulaire vers les tissus; il semblerait que les liquides perdus par le sang et le système lacunaire l'ont été surtout en vertu d'échanges extérieurs

En somme, les résultats concordants suivants ont été observés : en dchors du traitement, le poids était irès abaissé, le volume sanguin réduit, la masse liquide interstitielle dimi-nuée. Dès les premières injections de désoxycorticostérone, la hausse rapide du polds, la dilution sanguine, l'augmentation de volume du sang circulant, l'accrolssement des liquides lnierstitiels démontrèrent que l'action de l'hormone synthétique tend à rétablir l'equilibre hydrique bouleversé par la maladie d'Addison.

Pneumonie tuberculeuse mortelle. Hypersécrétion bronchique terminale. — M. P. Ameuille, Mme A. Dau-phin, M. J.-S. Bourdin rapportent l'histoire de deux pneumonies tuberculeuses, mortelles en quelques semaines, terminées, alors qu'elles paraissaient en pielne amélioration sous l'In-fluence du pneumothorax artificiel, par une sorte de coma anoxémique qu'ils attribuent à une crise d'hypersécrétion bronchique terminale.

Ils signalent l'extraordinaire fréquence des pneumonies tuberculeuses graves à l'époque actuelle, La mort leur paraît due à une crise d'hypersécrétion bronchique terminale, car ils ont trouvé tout le système bronchique du côté de la pneu-monie et la partie inférieure de la trachée, oblitérées par un caillot de mucus cohérent et visqueux. Ils rapprochent ce fait de cas semblables, où la mort a paru attribuable à une poussée d'ædème aigu du poumon. Ils se demandent, si dans ces derniers cas, il s'agissait vraiment d'œdème par transsudation alvéolaire, ou bien d'une crise d'hypersécrétion bronchique qui produirait non plus du mucus cohérent, mais un liquide très dilué, très fluide, capable de submerger la surface respiratoire.

Ils envisagent en outre la possibilité dans certains cas d'une action therapeutique d'urgence consistant en une broncho-aspiration rapide dont la modalité est à l'étude, suivle d'un

aspiration rapide don't a modalite est a lettue, surve qui traitement asséchant de l'hypersécretion bronchique.

M. Loeper. — Ny aurait-li pas dans le liquide d'hypersécrétion une quantité anormale de calcium et d'albumine, qui expliquerait sa cosgulation facile?

M. J. Besançon. — L'écoie belge a reproduit expérimenta-

lement des crises d'asthme avec sécrétion de mucus en faisant agir les éthers de la choline: ils déterminalent des crises asthmatiques subintrantes et mort au bout de quelques jours par obstruction bronchlaue.

Gravité actuelle de la tuberculose infantile. - MM. Pierre Bourgeois et R. Didier ont étudié le pourcentage des formes graves de tuberculose comparativement en 1937-1938 formes graves de tuberculose comparativement en 1937-1938 et 1941. Ce pourcentage qui était de 15 % en 1937 et de 8 % en 1938 est de 45 % en 1941. Deux faits semblent intervenir qui expliquent cette augmentation de gravité: la situation de famille et la profession du père, chômeur ou exerçant une profession à bas salaire.

Les infarctus du myocarde consécutifs à des embolies pulmonaires.— M. E. Donzelot montre qu'à côté des infarcissements myocardiques dus à une oblitération coronarienne (infarctus type René Marie) i en est d'autres qui se produisent en dehors de loute occlusion artérielle et se présentent sous la forme de raptus hémorragiques multiples et souvent microscopiques.

L'infarctus du myocarde consécutif à une embolie pulmonaire constitue l'exemple le plus net de ces derniers infarcis-

L'accident myocardique se produit quelques jours ou semaines après l'infarctus pulmonaire. Le diagnostic clinique avec une recidive de l'accident pulmonaire est, dans ces conditions, assez délicat. Il est heureusement facilité par l'enregls-

tions, assex delicat. Il est heureusement facilité par l'enregis-trement de courbes électriques.

A la lumière de l'expérimentation récenie portant sur le système neuro-végétatif, on peut concevoir la production de raptus hémorragiques du myocarde sous l'influence d'une crise vaso-motrice. Les réflexes qui décienchent cette crise prennent en général leur point de départ dans le système cortico-coronairen, mais ils peuvent également natire dans un autre appareil, notamment dans le poumon.

Il est même possible que l'oblitération coronarienne soit due, elle aussi, à cette crise vaso-motrice. A la base de la coagulation intra-artérielle, on trouve, en effet, habituellement, un raptus hemorragique, identique à ceux qui se produisent

dans le myocarde. M. Chabrol rapporte un cas d'embolle pulmonaire d'où

éiait partie la vague vaso-motrice.

M. Loeper. — Il y a peut-être un processus aigu reliant l'infarctus et l'angor pectoris febrile.

M. J. Besançon. - Le spasme peut être générateur d'artérite : cas d'angine de poitrine ergotaminique consécutive au spasme. Des phénomènes purement vaso-moteurs peuvent être

genérateurs non seulement de spasme, mais d'artérite.

M. Lenègre a rapporté avec M. Laubry un certain nombre de cas d'infarctus dont un tiers environ sans oblitération coronarienne,



Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

MEMET - JEP - CARRE LANA

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND
4, Rue Ploton, 4
PARIS (XV*)

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 09 01 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS



DELABARRE

FACILITE la sortie des dents CALME les cris de l'enfant PRÉVIENT Les accidents de la l^{she} DENTITION

ÉTABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUBOURG SAINT-DENIS-PARIS

TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

> TOUT CÉRÉBRAL » INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT
» NEURASTHÉNIQUE



CADOUTHERINE EDENOCHASE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS

DÉSINFECTION _ CHLORAMINE INTESTINALE - FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardeche)

A BOITE DE 10 AMPOULES 16 FRS

OPOTHERAPIE | HEMATIQUE

LA BOITE DE 10 AMPOULES 16 FRS 1 à 3 AMPOULES PAR JOUR

GLOBEXINE

ANEMIES . CROISSANCE ETATS INFECTIEUX TOTAL
DU GLOBULE SANGUIN
PRIVÉ DE SES ALBUMINES
BORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA

MISERE PHYSIOLOGIQUE GROSSESSE.HEMORRAGIES LES ANALBUMINES

Une nouvelle formule de la Globexine : SIROP aromatisé à l'orange »

REVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

Traitement diététique simple de l'ulcère pentique

De 1938 à 1940, J. Drevs et H. Voss (Deut. Med. Woch., 14 mars 1941) ont traité par le repos et le régime de Meulen-gracht (soupe de vlande et de légumes) 57 cas d'ulcère avec

hémorragies et 146 cas d'ulcères sans hémorragie.

Dans la série des ulcères avec hémorragies, ils ont observé deux morts. Dans la seconde série, ils ont eu 135 améliora-tions, 8 échecs, 3 morts par maladie intercurrente. Et cela avec un traitement qui a duré en movenne trente jours pour les ulcères avec hémorragie et vingt-sept jours pour les autres.

Aûssi concluent-ils que la diète de Meulengracht donne au moins d'aussi bons résultats, avec un temps moins long, que

la désagréable diète classique.

Le traitement par les sulfamides au cours de la grossesse

Le traitement de la gonorrhée et de la pyélonéphrite par les

ute uteriement oue is gonorrine et de la pycionépintie par les prossesse, se très difease prossesse, se très difeace. Des des et curs de la grossesse, se très difeace distres, dit Philipp i Deuts. Med. Wochens., 4 avril 1941). L'examen des urines doit lètre pratique régolièrement. Ni la cyanose, ni la pâleur de la mère au cours du traite-ment ne prouvent que l'enfant soit touché.

L'auteur recommande de ne pas dépasser 80 grammes au total, surtout au début de la grossesse. Des doses plus éle-vées sont rarement nécessaires. Dans les cas où la stérilisation du gonocoque n'est pas obtenue, on peut suspendre le traitement sans inconvénient pour le reprendre après l'accouchement

Le traitement de la dysenterie par le bactériophage

D'après O. Guthof (Deuts. Med. Wochens., 4 avril 1941), le bactériophage est un agent précieux dans la lutte contre la

Le traitement doit être aussi précoce que possible. Dans les cas graves (bacille de Shiga-Kruse), le traitement par le sérum s'impose. Mais dans les cas dus à des bacilles à toxicité moin-

s impose, Mais une las les bactieros a les Bactieros a Montera Burde, le traitement se la bactieros est préférable.

En lout cas, on peut donner simultanement sérum et bactériophage; d'abord pour stimuler justicitudes par est provoquées par la lyse des bacilles de la dysenterie.

INFORMATIONS

Hôpitaux - Facultés - Enseignement

Hôpital temporaire de la Cité universitaire. — Depuis le 10 juin et jusqu'à nouvel ordre, les consultations cardiologiques du Payillon Gréard (service du Docteur Soulié) ont lieu de la façon suivante:

Le lundi : Docteur P. Laubry. Les mardi, jeudi, samedi : Docteur P. Soullé. Les mercredi et vendredi : Docteur F. Joly.

Sociétés Savantes

Comité sanitaire de la région parisienne. 27 mai 1941. — Code de déontologie. — Sur la demande du Secrétariat général à la santé et de l'Ordre national, une commission est désignée à l'effet de rechercher les modifications à apporter au code de déontologie.

EDUCATION PHYSIQUE. — M. Jullien donne lecture d'une commu-nication sur une conception biologique et médicale de l'Education cor-porelle de la jeunesse. Il semble que les conceptions de la réforme de l'éducation physique poursuivie actuellement soient trop exclusiveféducation physique poursuivé actuellement sofint trop exclusivement sportives et gymniques, et que l'on oublie quelque peu la part du cerveau dans l'amélioration de la résistance physique que l'on recept de particular de la résistance physique que l'on recept de la particular de la cristation d'espaces libres autour des écoles, la surveillance de la cristation d'espaces libres autour des écoles, la surveillance de la cristation d'espaces libres autour des écoles, la surveillance de la cristation d'espaces libres autour des écoles, la surveillance de plein autour de l'écoler doit comprendre uns journée de plein autour de l'autoris journées de travait juintification et de quatre journées de travait juintification et cetter répartition école s'appliquer également dans l'enseignement supérieur. L'éducation physique sauvern l'étudiant de l'intellectualisme, stérile pour jui et la collectivité dont il est appelé à devenir le guide.

M. Dolly fait resortir le rôle éminent de l'instituteur dans l'éduction physique, rôle qui en fait un des agents les plus utiles de la santé nationale. Les jeux de competition ont sur les exercices gymenten de la competition del competition del competition de la c

où se prâtique actueilement l'éducation physique.

LAIT. — M. Thieulla communique un travail documenté sur le contrôle bygiénique du lait à la consommation. Ce contrôle est sercée par le service suntiaire vidérinaire, et à étiend aux matérois manipulation. Ses techniques sont simples et rapides : elles indiquent sil a pasteurisation a étéréelle, le degré d'attention du lait, la qualité et la quantité des germes de contamination. Des recherches plus du service d'inspection. La base légale est la loi municipale de 1884 qui preseril aux maires d'assurer dans leur commune la salubrité es comestibles mis en vente. Mais cette ol et les dispositions (égales des contrôles mis en vente. Mais cette ol et les dispositions (égales et al. 1995). Le contrôle, D'autre part, l'éducation du consommateur est à faire, et son insoucance est un obstacle à tous progrès. Comment une ménagire peut-elle alier chercher sen lait, ou le conserver dans des tous de la conserver dans des consecutions de la cre "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la cre "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la cre "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec "eveccie, l'esposant ains à l'autre les contaminations de la rec de l'autre les contaminations de l'autre les contam

Vaudescal souhaiterait l'organisation de postes de distribution

de lait, au moyen d'appareils automatiques contrôlés.

M. Quentin estime que les appareils automatiques sont dangereux, parce qu'ils sont difficiles à nettoyer et à aseptiser. La vraie solution est d'imposer la mise en bouteilles cachetées du lait dès sa pasteuri-

M. Veloppé croit que les mesures qui s'imposent sont de réserver la dénomination de lait pasteurisé à celui qui l'a réellement été et qui à été aussitôt mis en bouteilles cachetées ; de surveiller étroitement, a etc aussitot mis en nouvelles cacnetees; de surveiller etroitement, dans tous les cas, la propreté des récipients, enfin de publier la liste des germes pathogènes qui avait été ordonnée par la loi de mai 1934. M. Boyé insiste sur la nécessité d'éduquer le consommateur, et notamment de lui faire admettre qu'un lait sain vaut amplement le

Séance du 3 juin 1941. — L'ordre du jour comportait une discussion complémentaire sur le Service social.

sion complémentaire sur le Service social.

Le R, P. Riquet croit utile, pour aboutir à une définition satisfaisante de l'assistante sociale, agent du Service social, de donne?

Phistorique du Service social juit-même. Actuellement, le service d'assistante sociale est pris par n'importe quelle auxiliaire d'une œuvre current de la complement de aident au travail social, en confrontant, dans des cas précis de défi-

RHOCYA

Rhumatismes chroniques Scléroses vasculaires pulmonaires et viscérales thérapeutique de la sclérose-maladie

Hypertension artérielle

RHODANATE de POTASSIUM PUR

MÉDICATION SUBSTITUTIVE DE

X à XXX aouttes avant chacun des trois repas

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES

Zone occupée : 39, Boulovard de La Tour-Maubourg, PARIS-7 - Zone libre : PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme)

cience, ou d'inadaptation, en coordonnant l'Individuel et le social, l'administration et l'humain, la technique et la vie, pour le bénéfice à la fois de l'isolé, de la famille et de la collectivité, on peut les de la fois de l'isolé, de la famille et de la collectivité, on peut les l'une de la collectivité, on peut les l'une de la collectivité, on peut les des la collectivité, de la fois famillates l'une constant des problèmes médicaux et des problèmes sociaux, une constant des problèmes médicaux et des problèmes sociaux, placés les sassitantes sociales. Elle regrette que leur qualité n'à pas suivi la même progression que leur quantité ; cela vient de l'insuipance de leur situation manériel et morale, et à l'affux de personnes autre de la collection de l'insuipance de leur situation manériel et morale, et à l'affux de personnes tant admises aux mêmes postes que les diplômées d'Etat, il faut aussi déplorer l'absence de cadres autonomes, on doit espérer qu'une organisation professionnelle définitive ne tarders pas à porter remède à tout travail social efficace.

M. Barthe expose le travail social à l'usine. Les assistantes sociales y travaillent paralitément avec le médein, sur le péde de l'égalité, un travaille prantièment avec le médein, sur le péde de l'égalité, l'une respective de la collème de l'autre et pour le patron demandent des solutions où les deux activités médicaises et sociales son listriquées. De plus, l'assistante

Fourtre et pour le patron demandent des soutcons ou les deux acti-vités médicals et sociales sont intriquées. De plus, l'assistante du confort de l'ouvrier à l'usine, de son hygiène, de son allmentation dans certains cas, et enfin de son éducation hygiènique et sociale, Ainst conqu. Je service social à l'usine rend de grands services au tra-vailleur et au patron, pour lequeil i est à la obis un bénéfice matériel et

moral. Sur la demande de M. Boyé, le P. Riquet reconnaît que les assis-tantes sociales d'aujourd'hui ne font partie que partiellement de la

corporation de la santé publique.

M. Rouèche signale à ce suiet que Saint Vincent de Paul qui est

M. Rouèche signale à ce sujet que Saint Vincent de Paul qui est probablement le premier organisateur d'un service social, demandait à ses filles une formation et une activité médicales. M. Marcel Martin reconnait, en effet, que ce serait rétrécir le rôle de l'assistante sociale que de l'incorporer dans la profession médicale, de l'assistante sociale que de l'Incorporer dans la profession indiciale, car elles apportent piùtici des consells que des soins, et leur carac-cure l'estangorient piùtici de conselle que des soins, et leur carac-leur prend 75 %, de leur temps. On en compte environ 12,000 en leur prend 75 %, de leur temps. On en compte environ 12,000 en France, dont press de 2,000 dans la Seine. Le nouveau service social organise dans la région parisienne comporte des districts sociales pouvent lation va entre 3 et 10,000 habitants; les assistantes sociales pouvent

ètre là les auxiliaires du médecin, dans le domaine social bien plutôt que dans le domaine médical pur. Il serait bon, en fous cas, que ces assistantes sociales soient groupées dans le même ministère. Pour les cadres autonomes, c'est une question d'espèce, mais en tous cas, il faut éviter de créer des services sociaux sans être sur que leur création soit absolument nécessaire

MÉDECINE PROFESSIONNELLE Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine.

de voltures automobiles à la disposition du Corps médicai de 8 heures à 20 heures fonctionne déjà. Il est assuré par la S. L. O. T. A. 8, rue de la Cavalerie (Suffien 08-73, 08-74, 73-75) où les demandes doivent être adressées

Le Conseil de l'Ordre de la Seine complète cette organisation par la création d'un service de nuit, de 20 heures à 8 heures, à partir du 17 juin 1921.

Stationnement des voitures et appel. -

Stationnement des voitures et appel. — Les voitures stationnement dans les höpitalix suivants ool les médechs pourront les appeler ; Hötel-Dieu, 1, place du Parvis-Notre-Dame, tél. Odéon 25-71; Maison municipale de santé, 200, fubourg Safnt-Denis, tél. Nörd rue de Sèvres, tél. Ségur 97-25.

Tarij. — Prise en charge, 6 frances pour 850 mêtres ; tauff klométrique, 1 franc pour 350 mêtres ; heure arrêtée, 40 francs. Indemnité de retour par voiture hissée à plus de 1,60m mêtres de l'indemnité de retour par voiture hissée à plus de 1,60m mêtres de l'indemnité de retour par voiture hissée à plus de 1,60m mêtres de sindemnitée de voiture par voiture hissée à seus seus médecins. Il suite de l'est de 1,50m mêtres de l'indemnitée de l'utilisation de la voiture pas he renise au conducteur d'un soussigné établi sur Les soussignés seront résultéerment hyvoivés aut Conseil de l'Ordre Les soussignés seront résultéerment hyvoivés aut Conseil de l'Ordre

Les soussignés scront régulièrement envoyés au Consell de l'Ordre de la Seine qui procèdera aux vérifications et sanctionnera tout abus.

Le Conseil de l'Ordre départemental des médecins de la Seine adresse un pressant appel au Corps médical parisien et de la banlieue en faveur des confrères réfugiés dans leur département, et dont beau-coup, privés de leurs ressources normales, sont dans le plus entier dénuement.

dénuement.

Les souscriptions peuvent être adressées, 28, rue Serpente, Pâtis (Vis), au slège de l'Ordre des médecins de la Seine, dont la Commission des Œuvres sera reconnaissante à ceux qui voudront bien l'aider à secourir toutes les détresses médicales,

SOBATIX Téléphone 12

PSYCHOSES

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directour : D. BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT ODÉON 97-50 26, Boulevard Saint-Michel

NEVRALGIET diverser AHUMATISMET MIGRAINET SURATIA

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

D'SPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

POUGUES

EAUX BICARBONATÉES MIXTES IODÉES. RECONSTITUANTES ECHANTILLONS GRATUITS SUR DEMANDE 21. RUE CHAPTAL. PARIS. 93 PLUS
CALCIQUES
QUE
SODIQUES LES
EAUX DE POUGUES
NE
DEBILITENT
JAMAIS

D Y S P E P S I E S HÉPATISME.ARTHRITISME MALADIES DE LA NUTRITION CONVALESCENCES.ENFANTS

SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

ASSIMILATION COMPLETE DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'age

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE:

BERTAUT BLANCARD Frères

\$IRÔP REINVILLIER, un flacon

64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE

LA PHARMACIE

A. BAILLY

EST LA PHARMACIE DU

MEDECIN

TOUTES SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES ACCESSOIRES • ANALYSES MÉDICALES ORDONNANCES

15, Rue de Rome, PARIS (8°) - Téléphone : LABorde 62-30



Les LABORATOIRES DURET et REMY et du D'PIERRE ROLLAND réunis 15, rue des Champs, ASNIÈRES

(Seine)





69° ANNÉE

Le Progrès Médical

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

Etudiants ______ 15 fr.
Etranger | 1 oo zone ______ 80 fr.
100 fr.

Chique Post. Progrès Médical Paris 357-81

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936



DIRECTION:
rofesseur Maurice LOEPER
Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le *Progrès Médical* est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service «Le Progrès Médical»

rue Bellecordière, Lyon
 Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

30 (+

BÉUNION MÉDICALE DE L'HÔPITAL SAINT-ANTOINE

Etudes sur le Diabète

R. BOULIN: Le traitement du diabète sucré par l'insuline protamine zinc

Les Consultations du "Progrès Médical"

societes savantes

Echos et Glanures

Informations 483

Bibliographie 526

NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES

NOPIRINE VICARIO

Pharmacie VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

Huile de Haarlem de qualité incomparable

CAPARLEM

1 à 2 capsules à chaque repas

Foic, Reins. Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII)

BIOGAZE

BOTTU

PANSEMENT CICATRISANT (HUILES DE POISSONS ET CHLOROPHYLLE)





ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. Com-mencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 75, RUE JASMIN - PARIS-160

INFORMATIONS

Hôpitaux — Facultés — Enseignement

Concours pour la nomination à une place d'aide d'anatomie Conceutes pour la nomination de niue place d'aide d'anatomis de l'amplitudeire d'anatomis des hipitants vacante le 1º movent-de l'amplitudeire d'anatomis des hipitants vacante le 1º movent-de l'anatomis de l'amplitudeire de l'am

partir du vendredi 5 septembre jusqu'au lundi 15 septembre 1941 inclusivement, de 14 heures à 17 heures (samedis, dimanches et fêtes expentés).

Cours de perfectionnement sur la tuberculose par MM. E. Russ et P. America, avec la collaboration de MM, E. Beravoro, N. Russ et P. America, avec la collaboration de MM, E. Beravoro, N. C. Chomasse, C. Brand, P. C. Chomasse, C

1. Ensrionement partique. — Tous les matins, oxerclees de cli-nique avec discussion publique des cas pathologiques examinés par les cières du cours : démonstrations d'endoscopies : examinés par les cières du cours : démonstrations d'endoscopies : examinés par les cières du cours : démonstrations d'endoscopies : exercies de laboratoire pra-tique : exerciees de relinsuipalision de puemonthorax.

II. Enseronement théorique. — Enseignement élémentaire de la phtisiologie, donné aux élèves par petits groupes.

Quinza leçons par MM. Rist, Bezancon, Troisier, Pruvost, Jacob, Evrot et Ameuille, sur des questions d'actualités en phisiologie et pathologie pulmonaire dont les sujets et les dates seront communi-

qués par voie de presse. Le Comité national de défonse contre la tuberculose met à la disposition des médecins de dispensaire ou des candidats au poste de

position des médecins de dispensaire ou des candidats au poste de position des médecins de dispensaire ou des candidats au poste de montre de house et s'actives et à l'extre (Peris (VI)). Les druits à verser sont de 20 faines, Les interplatios sont reçue Les druits à verser sont de 20 faines, Les interplatios sont reçue Les druits à verser sont de 20 faines, Les interplatios sont reçue Les druits de verser de l'extre de l'extre de l'extre de des la l'extre de de la 17 feures, les druits de l'extre de sauf le samedi après-midi,

Enseignement des hôpitaux libres. — Le 10 juillet, à 18 heu-res précises, salle de réunions, 61, rue du Rocher (métro Villiers), M. Maurice Delort : Les méthodes thérapeutiques en gastro-entéroiogie. Leurs contrôles d'efficacité.

Sociétés Savantes

Comité sanitaire de la région parisienne. — Séance du 10 Juin 141. — Lalt, — Le Comité adopte le vœu ci-dessous, qui complète celui qu'il a déjà émis sur le contrôle hygiénique du lait à la production, en cavisageant les mesures qui s'imposeut pour fournir à la population un lait propre et sain :

Considérant, d'une part, la nécessité de renforcer l'action des services sanitaires chargés de l'inspection des laits de consommation en nature, et d'autre part, l'obligation pour le consommateur de ne pas constituer par son insouciance hygiénique un obstacle au progrès ; Emet le vœu

1º Qu'une ordonnance de police ou un arrêté préfectoral, à défaut d'une loi ou d'un décret intéressant l'ensemble du territoire, préeix es caractères essentleis rendant véritablement un lait impropre à la vente en nature pour la consommation humaine, et indique les modalités de consignation, de dénaturation, ou de saisie des produits

jugés insalubres en même temps que les possibilités rationnelles de récupération pour d'autres usages ;

20 Que des textes semblables prescrivent les conditions de transport, de vente, et de distribution du lait au détail, et interdisent formellement Pempioi par le consommateur de récipients non munis d'un couvercle protégent efficacement le lait contre les souillures

Phytopharmacie. — M. le Professeur Perrot fait une communica-tion relative à la Défense sanitaire des végétaux. Le végétal semble moins bien armé que l'animal, dont la défense contre ses ennemis lion relative a la Defense samuare ues vegenose de vegenose les moins bein arme que l'animal, dont la défense contre ses ennemiremoins bein arme que l'animal, dont la défense contre ses ennemirements de l'accident de l'accident la maiadie, l'homme a utilisé judis le sorcier et ses plantes; je pharmacien lui a succédie, et collabore maintenant avec le médeein et le vétérinaire. En dehors de leur rôle thérapeutique, les végétaux sont indispensables à notre alimentation et à notre véture. Nous devons donc veiller sur leur santé : et la science qui één occupe devons donc veiller sur leur santé : et la science qui één occupe devons donc veiller sur leur santé : et la science qui één pour le jeun de la contre de la contre de la contre de la contre les modes de l'accident pas sonfondre avoir la médecine par les plantes, qui porte le, même nom. La tâche est lourde pour les phytothérapeutes ; lijs driver à lutter nou soulement contre les parasites inférieurs, mais gravier de la tutter nous soulement contre les parasites inférieurs, mais gravier de la tutter nous soulement contre les parasites inférieurs, mais gravier de la tutter nous soulement contre les parasites inférieurs, mais gravier de la tutter nous soulement contre les parasites inférieurs, mais gravier de la tutte nous soulement contre les parasites in la la lieur de la contre de la c qui menacent le vegéfai, et même contre les maladies à viris. L'eur travail est identique à celui des pharmacieus; ils manierf, entre autres produits, les mêmes poisons. Il arrive d'uliteurs que est polarie qu'ils sont loxiques pour les insectes et leurs larres. Il en est situé des perchrines. En 1988, j'al fondé pour l'étude de ces quéstions; l'Association professionnels de la phytopharmacle. Les adaptements de la production de la company de la toxiques, sans être outillées pour le contrôle et la préservation de cos produits, vondus en quantités énormes. De nombreux cas d'intoxi-eations ont été signalés dans ce domaine. Il y a donn récessité absolue à en réserver la vente, comme de tous les toxiques, aux pharma-

Les ennemis des végétaux sont actuellement nombreux et mena-cants, Citons coux de la vigne ; le doryphoro, qui réduira au minimum notre récolte de pommes de terre ; les dévastateurs du blé. Le devoir notre récolte de pommes de terre ; les devastateuts du me, Le devour de tous est d'apporter leur concours à cette i lutte pour l'existence, concours de l'existence, de nombreux problèmes; ils doivent ettre résolus pour la France con-tinentaie comme pour l'Empire dans son ensemble. La guerre araréfic, là aussi, des maîtères essentielles qu'il faut produire en Prance ou remplacer. Le rôie des corps sanitaires est considérable dans cette lutte ; il est à souhaiter, notamment, que les médecins soient représen-tés à côté des pharmaciens dans les Associations de défense des végé-

Séaven nu 17 aun 1941. — Les sage jemmes et la Santé publique. — M. Le Lorier. La question quelquefois posée de la nécessité des angulemmes doit être résidue par l'affirmative. Les pays on elles n'écupiers de la nécessité des angulemmes doit être résidue par l'affirmative. Les pays on elles n'écupiers de la 1940, il y aurait en France metropolitaine p.747 sags-émmes et environ 600 de plus dans l'Empire, sans compter les sage-émmes et environ 600 de plus dans l'Empire, sans compter les sage-émmes et art resi inéqué, elles sont rares dans les édypartements paivres et peu peuplés et beaucoup plus fréquentes dans les villes que dans les armagaires. Dans selze départements à faible densité, et à popula-départements comme la Gironde ou le Nord, il y en a plus de 300, men entre les villes, ou constate des différences considérables il y a 165 sage-femmes à Marsellie et 31 seulement à Lille. D'autre l'autre prince celles qui provinement de beaucoup d'autres centres. La concurrence des hôpitaix, des médecies et des cliniques n'arrêfic peut de la concurrence des hôpitaix, des médecies et des cliniques n'arrêfic peut et ca qu'ent prévu le projet Hrisiac-Moss qui prévoyait leur utilisation à l'œuvre de la protection maternelle et infantité dans les régions où il n'y a pas assez de médecies et d'assituates sociales. régions où il n'y a pas assez de médecins et d'assistantes sociales,

LYMPHATISME - ADÉNOPATHIES

ENFANTS

VOIES RESPIRATOIRES - ANÉMIES

LA BOURBOULE

Auverane

Altitude : 850 mêtres

Toutes les indications de l'arsenic

ADULTES

DERMATOSES - PALUDISME

NEZ, GORGE, OREILLES

CURE D'ENTRETIEN A DOMICILE - BAU CHOUSSY-PERRIDRE en fiscons et ampoules (Injectables ou buvables) Téléph.e: Odéon 37.91 - 37.92 OFFICE THERMAL, 122, Boulevard Saint-Germain, PARIS

Ce projet ne s'appliquerait d'ailleurs qu'à l'assistance d'hygiène Ce projet ne s'appliquerait d'allieurs qu'à l'assistance d'hyeates urale et jammi dans re turit et jammi dans re turit et les pourraient concliere cette activité avec leur cilentèle personnelle et leur facile accès dans les families, dont elles deviennent alsément l'amé, leur permetrait de surdes, dont elles deviennent alsément l'amé, leur permetrait de surdes, dont elles deviennent alsément l'amé, leur permetrait de surdes, dont elles deviennes de leur statut qui on résultérait, améllorerait leur recruitment et faciliterait une meilleure répartition. Il suffirait pour qu'elles soient capa-bles de cette tâche de développer leur instruction dans le sens de la

M. Dally demande s'il est bon de mélanger, dans les fonctions sanitaires le fonctionnaire rétribué et le praticien. M. Tissier-Guy pense que cela est indispensable car les soins et la prévention peuvent se réaliser en même temps.

M. Renaudeau demande comment sera protégé le secret des familes. Mlle Hardouin est opposée au cumul de la profession de sage-femme et de celle d'assistante d'hygiène. Toutefois elle l'admettrait dans des cas limités et pour des régions déshéritées.

M. Houdinière signale que les vétérinaires sont parfois unique-ment professionnels, mais que dans beaucoup de cas, ils cumulent leur clientèle et l'inspection vétérinaire.

M. Boyé propose de généraliser en France l'organisation du Haut-Bhin on les sage-femmes collaborent avec les infirmières visiteuses

pour la puériculture.

M. Le Lorier a tendance à considérer ces discussions et ces nuan-ces comme inutiles. Il ne faut pas trop s'attacher à trouver d'avance la perfection que seule l'expérience permet d'approcher. Il faut d'abord créer queique chose, et puis, améliorer au fur et à mesure des

M. Rouèche, comme conclusion, affirme que le service social n'aura ni suite ni effet si on n'assure pas sa liaison totale avec le Corps médi-

Il est décidé qu'un rapport général sera établi par une Commission composée de MM. Nicolle, Boyé, Desgranges, Vaudescal, Miles Har-douin et Mossé et Mme Gáldou, secrétaire.

Société française d'histoire de la Médecine. — La séance de la Société aura lieu le samedi 5 juillet 1941, à 17 heures, à la Faculté de médecine (Foyer des professeurs).

Communications: Docteur P. Lemay: Quelques héros oubliés de la peste de 1720. — Docteur Molinémy: Sur les vieux chemins, les fontaines de Jouvence: les bains d'Ussat. — M. Fosseyeux: La lutte contre les épidémics en France à la fin du XVIII* siècle.

MÉDECINE PROFESSIONNELLE

Loi du 26 mai 1941 modifiant les lois des 31 novembre 1935 sur l'exercice de la médecine et de l'art deutaire,—Article premier, — L'article premier de la loi du 26 juillet 1935 sur l'exer-cice de la médecine et de l'art dentaire, complété par la loi du 27 juillet 1937, est modifié ainsi qu'il suit

« Nul ne peut exercer la médecine ou l'art dentaire en France ;

« 1º S'il n'est muni du diplôme d'Etat français de docteur en médecine ou de chirurgien dentiste, ou bénéficiair des dispositions transitoires fixées par les lois des 30 novembre 1892, 13 juillet 1921, 10 août , 13 décembre 1924, 18 août 1927

1924, 13 décembre 1924, 18 août 1927; 2 e S'II ne remplit les conditions regises, au point de vue de la nationalité, par la loi du 16 août 1940; 3 e S'II n'est inscrit au tableau de l'Ordre des médecins institué par la loi du 7 octobre 1940. Pourront également exercer la médecine sur le territoire fran-

(Le reste sans changement) Art. 2. - L'article 3 de la loi du 30 novembre 1892 sur l'exercice

de la médecine est ainsi complété : Dans tous les cas, elles doivent remplir les conditions de natio-

nalité fixées par la loi du 16 août 1940 pour les médecins, chirurgiens dentistes et pharmaciens, sauf les dérogations prévues par ladite loi. »

Art. 3. - L'article 6 de la loi du 30 novembre 1892 (modifié pa la loi du 6 mai 1922) est modifié ainsi qu'il suit

a lor on o har 1922 est nome and qui restant qui en experimente au concours et munis de seize inscriptions, et les étudiants en médecine ayant terminé leur scolarité, peuvent être autorisés à exercer la médecine pendant une épidémie ou à titre de remplaçants de docteurs

en médecine ou d'officiers de santé. « Cette autorisation, délivrée par le préfet du département, est limitée à trois mois : elle est renouvelable dans les mêmes conditions. »

Art. 4. - Les articles 9 (modifié par la loi du 14 avril 1940) et 14 de la loi du 30 novembre 1892 sont modifiés ainsi qu'il suit :

13 de in 10 au 30 novembre 1892 sont moumes ains (qu 1 suur.) a che 2, Art. 9. — Les personnes qui veilent pratiquer la médecine, l'antique de l'activité d'activité d'activité

viser à la mairie de leur domicile et, s'il y a lleu, de chacune de leur résidences professionnelles; cette formalité doit être renouvélé à chaque changement de donicile ou de résidence, chaque changement de donicile ou de résidence. L'est précéde de l'Inscription au tableau de l'Ordre des médecins dans les conditions prévues au titre II de la loi du 7 octobre 1940, s' Tout changement de domicile ou de résidence professionnelle doit être signale par l'intéressé au Conseil départemental de l'Ordre sinst qu'è la mairie du dernier établissement. Cellec-el en avise le sinsi qu'è la mairie du dernier établissement. Cellec-el en avise le

préfet et l'autorité judiciaire. Un nouvel enregistrement du titre devient nécessaire lorsque le titulaire transfère son domicile dans un autre département. Il en est de même pour toute personne qui n'exerçant plus depuis deux ans, désire reprendre l'exercice de sa profession.

« Art. 14. — Les fonctions de médecins experts près les tribunaux e Art. 14. Les ioncilons de incucents en médecine remplis-ne peuvent être assurées que par des docteurs en médecine remplis-sant les conditions prévues à l'article 1st de la loi du 26 juillet 1935, modifié par les textes subséquents.

La liste de ces praticiens, établie par la Cour d'appel au début de chaque année judiciaire, ne doit être arrêtée qu'après consultation des Conseils départementaux de l'Ordre des médecins existant dans le

ressort de la cour, » Art. 5. -- Il est ajouté à la loi du 30 novembre 1892 un article 14 bis, ainsi rédigé

« Il est interdit d'exercer la médecine, l'art dentaire ou l'art des accouchements sous un pseudonyme.

* Les médecins, dentistes et sages-femmes ayant le droit d'exercer en France ne peuvent donner de consultations gratuites dans les locaux où sont vendus les médicaments et les apparerils qu'ils prescri-

vent ou qu'ils utilisent. « Les infractions aux dispositions du présent article sont punies des peines prévues à l'article 18 (alinéas 1^{er} et 5) ci-après ».

Art. 6. — Les articles 16 (modifié par la loi du 16 mars 1934), 17, 18 et 19 de la loi du 30 novembre 1892 sont modifiés ainsi qu'il suit : « Art. 16. - Excree illégalement la médecine

« 1º Toute personne qui, sans remplir les conditions imposées par 4 1º Toute personne dui, sans rempir les conations imposees par les lois et régléments en vigueur pour être admise à excrere la profes-sion de médecin, de dentiste ou de sage-femme, prend part, habi-tuellement ou par une direction suivie, au traitement des maiadies ou des affections chirurgicales, à la pratique de l'art dentaire ou à celle des accouchements, sauf les cas d'urgence avérés;

« 2º Toute personne qui, sans être munie du diplôme de docteur en médecine ou de chirurgien-dentiste en ce qui concerne l'odontologie utilisera les rayons Remtgen dans un but de diagnostic ou de théra-

puriquee;
3° Toute sage-femme qui sort des limites fixées pour l'excretce
de sa profession par l'article 4 de la présente loi;
4° Toute personne qui, munie d'un titre régulier... »
(Le reste sans changement).

Art. 17. — Les infractions prévues et punies par la présente loi seront poursuivies devant la juridiction correctionnelle.

En ce qui concrne spécialement l'exercetei nifegal de la médecine, de l'art dentaire ou de la pratique des accouchements, les Conseils de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, che associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de médecine, ci te associations professionnelle de l'Ordre, torsqu'il s'agit de medicine, ci te de l'Ordre, torsqu'il s'agit de l'Or

RHOCYA

Hypertension artérielle Rhumatismes chroniques Scléroses vasculaires pulmonaires et viscérales

thérapeutique de la sclérose-maladie MÉDICATION SUBSTITUTIVE DE

RHODANATE de POTASSIUM PUR

X à XXX aouttes avant chacun des trois repas

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES

Zone occupée : 39, Boulevard de La Tour-Maubourg, PARIS-7 - Zone libre : PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme)

les de dentistes et de sages-femmes régulièrement constituées pourront en saisir les tribunaux par voie de citation directe donnée dans les termes de l'article 182 du Code d'instruction criminelles, sans pré-judice de la faculté de se porter, s'ill y a licu, partie civile dans toute poursuite de ces délits intentée par le ministère public.

outer un nature de la separativa de la ministrativa de la companya de la companya

ou de l'une de ces deux peines seulement.

« Art. 19. — L'exercice lliégai de la médecine ou de l'art dentaire avec usurpation du titre de docteur, d'officier de santé ou de dentiste, d'une amende de 6.000 à 12.000 francs et d'un emprisonmement de six mois à deux ans ou de l'une de ces deux peines seulement, L'Eusurpation du tifre de sage-femme sera punie d'une amende de 5.000 à 1.000 francs et, en cas de récidive, d'une amende de 1.000 à 2.000 francs et d'un emprisonmement d'un mois à six mois ou de

l'une de ces deux peines seulement »,

Art, 7. - Il est ajouté à la loi du 30 novembre 1892 un article 21 bis, ainsi rédigé

« Tout médecin qui aura fait une fausse déclaration en vue de son interpition au tableau de l'Ordre sera puni d'une amende de 1.000 à 3.000 francs et d'un emprisonnement d'un à trois mois ou de l'une de ces peines sculement »,

Art, 8. — Les articles 22, 25 (modifié par le décret du 29 juillet 1939 relatif à la famille et à la natalité françaises), 26 et 32 (3° alinéa) de la loi du 30 novembre 1892 sont modifiés almsi qu'il suit :

« Art. 22. - Quiconque exerce la médecine, l'art dentaire ou l'art des accouchements sans avoir fait enregistrer son diplôme dans les délais et conditions fixés à l'article 9 de la présente loi est puni d'une amende de 500 francs.

Art. 25. — La suspinsion temperaire ou l'incapacité absolue de l'exercite de leur profession peuvent être pronnocés par les cours et tribunaux, accessoirement à la peine principale, contre tout médecin, officier de santé, dentiste ou sage-fermac-condanné à l'une des peines confidere de santé production de l'exercite de l'ex

(Le reste sans changement).

cer leur profession.

« Art. 32. — Troisième alinéa. — Les deutistes qui contreviendront aux dispositions du précédent alinéa seront passibles des peines por-tées au premier alinéa de l'article 19 de la présente loi ».

Art. 9. - Sont abrogées toutes les dispositions antérieures contrai-

res aux dispositions de la présente loi, notamment celles qui sont con-tenues dans les lois des 14 avril 1910, 16 mars 1934, 26 juillet 1935 et dans le décret du 29 juillet 1939 relatif à la famille et à la natalité françaises

Art. 10. — Le présent acte sera publié au Journal officiel et exécuté comme loi de l'Etat.

(Journal Official, 9 juin 1941).

Association confraternelle des médecins français. sait le but de cette Association fondée en 1908

Chaque adhérent, en s'inscrivant, s'engage à verser une cotisation lorsque meurt un de ses collègues : en retour, l'Association confrater-nelle s'engage, s'il vient à mourir, à remettre immédiatement à la personne qu'il a désignée comme bénéficiaire, un secours de 10,000

Le compte rendu de l'année 1940 que vient de publier le Docteur Barlerin montre que la situation de l'Association reste bonne malgré

les événements. Les secours versés régulièrement jusqu'en septembre 1940, puis interrompus, ont repris avec le rétablissement des envois d'argent.

Les cotisations rentrent ; 16 adhésions nouvelles ont été enregistrées pour 1940. Pour tous renseignements s'adresser 17, rue Saint-Vincent-de-Paul, Paris.

Hourses de vucuuces pour étudiants. — Les Laboratoires du Docteur Debat rappellent qu'ils consacrent une somme de 100,000 francs à la création de bourses de vacances de 1,000 ou 500 francs, destinées aux étudiants en médecine de conditions modeste et de santé défaillante

sante deminante Les demandes doivent être adressées immédiatement : 60, rue de Monceau, où une Commission se réunira pour les examiner. Elles devront indiquer la situation de famille, l'état de santé du postulant, ou toutes autres informations susceptibles de servir de movens d'appréciation

Des vacances pour les cuiants des médecins prisonniers. — La Section des médecins de l'avant de 1939-1940, de la Fédération des

La section des medicins de l'ayant de 1939-1940, de la rederation des Comité d'entr'i dide aux reuves des médecins tombés au champ d'hon-neur et aux familles des médecins prisomiers de guerre. Une première initative vient d'être mèse au point, Par un accord Champ d'honneur ou actuellement encore prisomiers, âgés de 5 à 1 à ans, seront envoyés aux frais du Comité dans la splendite colonie sani-

taire de Malakoff à Vaux-sur-Mer (Charente-Inférieure). Le domaine situé à 800 mètres de Royan-Pontaillac est à 200 mètres de la mer et compte d'importants bâtiments modernes vastes

et lumineux. Le Comité d'Entr'aide prendra à sa charge les frais de voyage aller ct retour et le prix de la pension. Seul un trousseau restreint, vu les circonstances actuelles, dont la liste sera communiquée aux intéres-

sés, devra être apporté. Le séjour sera d'un mois ou deux selon le désir des familles. Le Comité d'Entr'aide demande à tous nos confrères de vouloir

bien faire connaître cette réalisation aux familles de médecins prisonniers et de lui signaler les cas particuliers dignes d'intérêt.

Déjà quelques infortunes ont pu être soulagées, il reste encore beau-coup à faire. Tous les médecins se doivent de rechercher ceux qui ont besoin d'étre aidés, il faut que les présents veillent sur les familles de

Ecole du Service de santé. — Un concours s'ouvrira le 26 aoû 1941 (section médecine, troupes métropolitaines).

Inscription du 6 au 30 juillet 1941, à Royat (Direction du Scrvice de Santé, bureau du personnel). Demande sur papier timbré. Concours ouvert aux étudiants pourvus du certificat P. C. B. ou

aux étudiants pourvus de 4 à 8 inscriptions valables pour le doctorat, Limite d'âge inférieure 17 ans ; supérieure, 23 ans, pour le P. C. B.; 24 ans pour 4 inscriptions, 25 ans pour 8 inscriptions.

MAGSALYL

Solution de goût agréable

COMPRIMÉS GLUTINISÉS Epreuves écrites à Alger, Clermont-Ferrand, Lyon, Marseille, Montpellier et Teulouse. Epreuves orales à Lyon et à Marseille. Même programme qu'en 1939.

Ecele principale du Service de santé de la marine. — Un concours pour l'admission à l'Ecole principale du Service de Santé de la Marine est ouvet en 1941 aux étudiants titulaires de 4 inscriptions et aux étudiants en pharmacie justifiant d'une année de stage ou titulaires de 4, 8 ou 12 lascriptions.

Le nombre des places est de 51 pour la ligne médicale, dont 10 pour la marine, 46 pour les troupes coloniales, 1 pour l'aviation, et de 23 pour la ligne pharmaceutique, dont 3 pour la marine et 20 pour

les troupes coloniales.

Les épreuves écrites auront lieu les 4, 5 et 6 août, à Paris, pour la zone occupée (les candidats demanderout, à partir du 25 juillet, su Service médical de la Marine, à Paris, 3, avenue Octave-Gréard (VII⁹). l'adresse du local où se dérouleront les épreuves), et à Montpellier,

l'adresse du soca ou se deroueront les épecares et soit de l'Otolo et Alger pour la zone non occupée.

La date limite d'inscription est fixée au 1er août. Les dossiers devront être adressés avant cette date à la Direction centrale du Service de Santé, Secrétariat d'Etat à la Slerine, à Viely, pour la zone non occupée ; au Médecin principal Barbin, d'a seaue Octave.

Gréard, à Paris, pour la zone occupée.

Les conditions d'inscription au concours et son programme so précisés dans une instruction ministérielle qui pourra être consultée dans les Facultés, Ecoles de médecine et Préfectures, ou au Service médical de la Marine, à Paris.

Externat des Hôpitaux de Puris. — Le prochain concours d'externat aura lieu dans la première quinzaine du mois de décembre 1941

La date exacte et le lieu du concours seront prochainement portés à la connaissance des intéressés par voie d'affiche.

VARIA

Nouveaux produits pharmaceutiques. — Le Comité d'organi-sation des industries et du commerce des produits pharmaceutiques

a pris la décision suivante L'attention des laboratoires, façonniers, maisons de droguerie et, d'une manière générale, des pharmaciens, est attirée de nouveau sur les prescriptions de la loi du 21 octobre 1940, ainsi que sur celles du décret du 9 septembre 1939 et de l'arrêté du 22 avril 1940.

Il est précisé que le Comité doit être avisé de toute création de pr duit pharmaceutique spécialisé, non seulement par la remise de la demande d'homologation du prix de vente, mais encore par une déclaration préalable à la mise en fabrication, celle-ci ne pouvant être entreprise qu'après accord du Comité en ce qui concerne la mise en œuvre des matières premières.

ouvre des matières premières, cons les produits pharmaceutiques spécialisés seudement en vonte ou simplement en fabrication et qui rentrent dans la catégorie des produits nouveaux au sens de la loi du 2l octobre 1940 (c'est-deire crées postérieurement au 1º sep-nitation avant le 15 juillet 1941, faute de quoi leurs ribrireants s'expo-serçatout à ue pas hérificher des réportitions de matières, premières ou service de la comment articles de conditionnement.

La présente décision était un règlement établi au titre de l'article 2, alinéa 4, de la loi du 16 août 1940, elle a un caractère obligatoire des infractions à ses prescriptions peuvent être sanctionnées dans les

conditions de l'article 7 de ladite loi.

A propos de la natalité en France. — La délégation générale du Gouvernement français dans les territoires occupés (Secrétariat d'Etnt à la Famille et à la Santé) communique : Un certain nombre de quotidiens ont publié ces jours derniers des

statistiques de la natalité en France qui pourraient laisser croire que

le fléau de la dépopulation est en régression. re deau de la depopujation est en regression.
Or, si en 1940 on a pu enregistrer un certain aecroissement du
nombre des naissances du aux mesures prises en 1939 en faveur de la
famille, et en particulier à la lutte contre l'avortement, en 1941, la
baisse de la natalité atteint des proportions très fortes : 50 pour 100

buisse de la hatainte atteint des proportions très fortes ; ou pour fou-en janvier, 19 pour 100 en février à Paris. Tout concourt à ce résultat : chômage, insécurité du lendemain, rationnement, clutte de la vie; cufin l'absence prolongée d'un million et demi de prisonniers, pour la plupart en âge d'avofr des enfants. Par ailleurs, la mortalité s'est accue, surtout dans les grandes

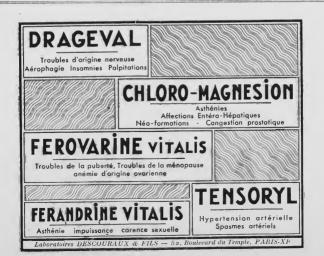
agglomérations

La guerre a done été une catastrophe démographique dont les effets s'ajouteront à ceux de la natalité antérieure. Aucun programme de rénovation ne peut être conçu devant les perspectives actuellement ouvertes à la population française si un effort sérieux n'est fait immédiatement pour atténuer la réduction des forces vitales résultant du jeu naturel des naissances et des décès,

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE

> (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

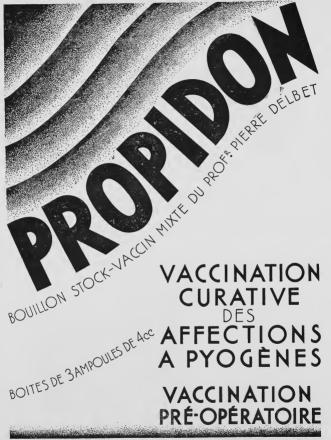
Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7 e



LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV)



2 médicaments cardiaques essentiels



SPECIA MARQUES POULENC FRÊRES EUSINES DU RHÔNE 21, RUE JEAN GOUJON PARIS (89)

RÉUNION MÉDICALE DE L'HôPITAL SAINT-ANTOINE

ETUDES SUR LE DIABÈTE

Les bases physiologiques du traitement du diabète sucré par l'Insuline — Protamine — Zinc

Par le D^r Marcel PERRAULT Médecin des hôpitaux de Paris

Il y a un peu moins de vingt ans que Banting et Best ont isolé l'insuline, hormone du pancréas interne, secrétée par

les cellules § des ilòts de Langerhans.
L'insuline est capable de maintenir la survie du chien
d'spancrèaté. Elle a complètement transformé le pronostie du
coma diabétique, autrefois constamment mortel. Elle a permis, iointe à un régim, judicieusement établi, d'instituer un

mis, jointe à un régime judicieusement établi, d'instituer un traitement witable du diabble sucré. Il est incontestable que l'insuline est un médicament qui a réussi. C'est une des plus remarquables conquêtes de la médicine contemporaine. L'année 1922, date de sa découverte par les auteurs canadiens, est une grande date de l'histoire de la médicine.

Sur le plan des idées, elle a paru, pour un temps, apporter une définitive clarté dans la pathogénie du diabète sucré et, d'une façon plus générale, dans le mécanisme régulateur du métabolisme ducidique et de l'équitibre alycémique

métabolisme glucidique et de l'équilibre glycémique. Mis, si le rôle primordial du panercàs, affirmé depuis longtemps par les cliniciens avec Lancercaux, avec Achard; démontré pu les physiologistes avec Von Mering et Minkowski, avec Hédon (1910), est hors de doute, il s'en faut que pour autant le problème soit résolu dans l'entier. De nombrœux facturs humoraux, endosciniens, nerveux, interviennent soit synergiquement, soit en antagonisme de l'insuline.

De l'insuline elle-même nous ne connaissons que bien peu :

sa constitution précise nous échappe, comme aussi son mode d'action.

Sur le plan pratique, certaines imperfections, certains inconvénients, ont pu, à l'usage lui être reprochés.

On a donc été amené à chercher un perfectionnement de l'insuline. L'insuline-protamine-zinc représente la solution actuelle de ces efforts.

* *

On ne possède malheureusement que des approximations sur la constitution chimique de l'insuline. Abel, qui le premier obtint la cristallisation avec conservation de toutes les propriétés habituelles, lui attribuait la formule :

(C 45 H 69 O14 N11 S1, 3 H2O)^a

La composition centésimale serait (Jensen, du Vignaud et Winterstein):

 $\rm H^{2}O,\,5,35$ % ; C, 53 % ; H,6,8 % ; O,21,7 % ; N, 15,4 % ; S, 3,14 % .

Le poids moléculaire serait aux environs de 35,000. Le point iso-électrique est pH 5,2.

L'insuline est un holoprotédie, dans l'hydrolyse duquel on a isolé 30 % de leucine, 12 % de cystine, 12 % de tyrosine, 30 % d'acide glutamique, 8 % d'histidine, 3 % d'arginine, 2 % de tysine, de la phénylalamine, de la valine et de la proline. On n'y a pas isolé de glycine, d'acide aspartique, d'acide hydroxyglutanique, ni de tryptophane. Kassel et Brand ont déterminé 0,7 % de méthionine, le reste du soufre étant sous forme de cystine.

L'activité physiologique de l'insuline paraît en rapport direct avec as structure protédique. In a pas été possible jusqu'ici d'isoler un groupement prosthétique. On la considere habitu-lement comme formée d'un groupe actif et d'une très grosse fraction protéinique. Il semble que dans le groupe actif, la cystine et la tyrosine jouent un rôle particulier. Enfin un groupement — S = S = (liaison disulfure) paraît jouer également un rôle important. Par ailleurs le groupe actif de l'insuline contient très probablement les fonctions $= N\,H, - O\,H, - COOH,$ et un C asymétrique (M. Polonovski). A côté du soufre, il faut également laire jouer un rôle important au zinc. Depuis longtemps (Delezenne) on avait

FEUILLETON

LES PRINCESSES DE SCIENCE ET LA MÉDECINE AU TEMPS DE LA RENAISSANCE

I. — LES FEMMES DE L'EUROPE RENAISSANTE DEVANT LA CULTURE MÉDICO-LITTÉRAIRE

S'il est vrai qu'il y eut en Italie quelques femmes savantes au Xve sielec, elles furent, en réalité, plubt de petits prodiges que des intelligences supérieures. Au siècle suivant, la culture de l'esprits er fepartit d'une façon beaucoup plus générale et les femmes instruites devinrent une majorité, du moins dans les classes supérieures de la Société. Cest que « l'Italien de la Ponsissance en fiesitait pas le moins du momé traite de l'entient de l'entie quité comme le plus grond des buts de la vie et ne pouvait par conséquent le refuser à la femme . « (Burckhardt).

Aussi ee qui earactérise les Italiennes de la Renaissance, c'est le caractère essentiellement viril de leur éducation : à cette époque, jeunes gens et jeunes filles partageaient les mêmes diversitésements et aussi les mêmes études classiques ; souvent même the sement et aussi les mêmes études classiques ; souvent même de la comment de l

sait sans peine Virgile et Homère, mais composait des vers grees qui témoignaient de son érudition merveilleuse. Cassandra Fedele de Venise, non contente de savoir les langues, l'histoire, la théologie, l'éloquence, correspondait en gree avec le pape Léon X et le roi de Naples sollicitait l'honneur de l'avoir à sa Cour. Vittoria Golonna, aimée de Michel Ange, célébrait son bonbeur en de magnifiques poèmes, Isotta de Rimini et Blanca d'Alorza paraient de l'eur sons de l'avoir de l'avoir à sa consentation de l'avoir a l'avoir à sa consentation de l'eur sons de l'avoir de l'avoir avoir de l'avoir de l

A cette époque, les centres scientifiques les plus réputés étaient Padoue, Pavie, Pise, Ferrare, Rome et surtout l'Université de médecine de Bologne, fondée à la fin du XIV steine. Il ye cut presque toujours dans la fine de la fin du XIV steine. Il ye cut presque toujours dans cut, telle que Dorothée Boceti, la fille de Jean Bocchi, qui fut professeur de philosophie morale et de médecine pratique depuis 1390 jusqu'à 1436. Dès son bas-âge ayant été nourrie aux études des bonnes lettres, elle en fit tel profit qu'elle mérita et s'acquit les marques et insignes du doctorat, qui lui furent données en l'école plus que et l'alian grâce 1436, elle eut une claire en la même Université, où elle enseigna plusieurs annés avec beaucoup d'honneur et de réputation. On accourait de tous côtés, de la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une femme faisant levon à quantité d'homnéure de la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une femme faisant levon à quantité d'homnéure de la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une femme faisant levon à quantité d'homnéure en la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une femme faisant levon à quantité d'homnéure en et aliance de la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une femme faisant levon à quantité d'homnéure en et au la ville de Bologne et des pays étrangers pour ouir et admirer tout ensemble une fait de la philosophie pendant sepamées, A Naples, une certaine Marqueriet qui avait étudié à Salerne et avait obtenu du roi Ladislas (mort en 1414) l'auto-risation d'exercer son art, acquil une grande renomante médicine de la contre de la philosophie pendant sepamées, A Naples, une certaine Marqueriet qui avait étudié à Salerne et avait obtenu du roi Ladislas (mort en 1414) l'auto-risation d'exercer son art, acquil une grande renomante médicine de la contre de la c

signalé la présence de zinc dans le pancréas. Plus récemment les chimistes avaient décelé des traces de zinc (et d'ailleurs également de nickel et de cobalt) dans les insulines du commerce. Scott et Fischer (1931) avaient bien montré, ce qui, à l'époque avait peu attiré l'attention en dehors du monde des chimistes, que le zinc favorisait la cristallisation si même il ne lui était nécessaire. Les éristaux d'insuline sont ainsi des cristaux d'insulinate de zinc (on peut également obtenir des cristaux d'insulinate de nickel ou de cobalt, d'autres métaux encore, sans que les propriétés de l'hormone soient changées).

Un milligramme d'insuline cristallisée correspond en movenne à 24 unités internationales.

Ces « cristaux d'insuline » qui appartiennent soit au systeme rhomboedrique, soit au système prismatique, ne sont d'ailleurs que des pseudo-cristaux car il leur manque la caractéristique moderne du vrai cristal, le spectre de rayons X (Rivoire).

Mêmes incertitudes, mêmes discussions avec des arguments fondés sur des expériences aux résultats trop souvent contradictoires, quant au mode d'action de l'insuline vis-à-vis du métabolisme glucidique.

L'insuline agit-elle en nature ou copulée à des éléments protidiques ou lipidiques, engagement « dans des combinaisons complexes qui pourraient prolonger son action ou éviter certains de ses retentissements néfastes sur le système ner-

Veux ou l'appareil circulatoire» (Boulin) ?

N'a-t-elle pas besoin poür äğir sur le substrat glucidique de la coopération d'un coferment qui serait une hypothétique « tissuline » (Aubertin, de Bordeaux) on un corps d'ori-

gine musculaire (1) (Lundsgaard).

Agit-elle sur la combustion des glucides, sur leur mise en réserve sous forme de glycogène, en particulier dans le foie,

(1) Rappelons à le propos les essais du Professeur Locper (avec Soulié) sur l'activité hypoglycémiente d'un extrait musculaire, préparé par Penaud, essais qui se sont montrés très encourageants. On en trouvera mention dans ; Maurice Loeper et Marcel Petrault. Quelques facteurs connus, méconnus ou négligés de la régulation glycémique, Nutrition, 1X, 2, 1939.

sur leur « stockage lacunaire », selon la conception de Cannon, de Bugnard et Soula

Agit-elle dans le sang ou à la périphérie, dans les tissus ? Autant de questions qui ont reçu des réponses divergentes.

Une chose est certaine, c'est son action hypoglycemiante. Il est même possible (Rivoire) d'expliquer entièrement son action heurcuse dans là correction des troubles diabétiques. aussi bien chez l'animal en expérience que chez l'homme, par cette seule action hypoglycémiante. Cependant nombre d'auteurs lui réconnaissent un rôle plus ou moins important dans la glycolyse, ne fut-ce que pour permettre, tout au début du processus, la transformation des hexoses utilisables (essentiellement glucose) en hexose-diphosphates.

« Ce n'est pas ici le lieu d'entrer dans la discussion serrée des hypothèses avancées. Nous nous en tiendrons au rôle majeur de l'insuline qui est d'être essentiellement une hormone hypoglycémiante. On sait qu'elle l'est encore même chez l'animal hépatectomisé (Mann et Magath). Elle est aldée théoriquement par d'autres facteurs hofmo-

naux; humoraux et herveux qui favorisent ou completent son action.

En pratique, d'après ce qu'on sait à l'heure actuelle, elle est de beutcoup le facteur hypoglycémiant cupital et pratiquement le seul à tonsidéret

Nous ne pouvons songer ici à reprendre toute la question des facteurs hyperglycémiants, antagonistes de l'insuline. Ce sont essentiellement (il y en a d'autres mais plus théoriques que vraiment actifs) l'adrénaline, l'hormone diabetogène (Houssay et Biasotti) du lobe antérieur de l'hypophyse, et enfin les facteurs hyperglycemiants herveux (centres du IIIe ventricule surtout et sympathique).

L'apport glucidique est essentiellement alimentaire (glucides préformes et aliments pouvant être générateurs de gluci-des), exceptionnellement du à l'injection de glucose (théra-

peutique).

Le glucose sanguin peut être dirigé vers le foie, les muscles, les tissus, soit pour y être brûle (catabolisme), soit pour y être emmagasine sous la forme de réserve du glycogène (anabolis-me). Ce déuxième phénomène est réversible.

Enfin il faut envisager le rôle de deux soupapes de sûreté : le stockage lacunaire du glucose (qui constitue par ailleurs

elle obtenait des résultats merveilleux en en préparant des Infusions médicinales réputées, si bien que les populations, au cours de ses voyages, se précipitalent à sa rencontre pour lui demander ses recettes et formules. Naturellement, comme l'affirme tin de ses biographes, « elle a joutait à ses études médieales, une connaissance approfondte du français, de l'italien, du latifiét écrivait dans ces langues avec une grande élégance ». Néanmöins, la vogue de ces professeurs du beau seve n'empe-chait pas parfois les Italiëns d'appeler de l'autre côté des Alpes ches méde quist français e cest ainst que Christine, grandechichelesse de Tiscanie, fil venir Claidide Guillerment de Beauresgard qui professa à Plas et à Padoue. De même, un célèbre médecin de Montpelller, Laurent Joubert (1529-1533) après avoir suivi les cours de Sylvius à Parls, fréquenta les Universités de Turln, Bologne, Ferrare et Padoue ou il fuit le disciple de Fallope, Ainsi Bologne, Ferrare et Padoue ou il fuit le disciple de Fallope. Ainsi médicalement des liens s'établissaient à travers la chaîne des

Mais la Renaissance était un fait mondial et non point seule-Mais la Renaissance etait un fait mondial et hon point seure-ment italièn: C'est ainsi que, en Angleterre, Jane Grey âgée de treize ans, lisait Platon dans le texte. La reine Elisabeth, à qua-torze ans, traduïsait le « Miroir de l'âme pécheresse » de Marguerite de Navarre. Quant à Marle Stuart, elle connaissait six langues en dehors du français et Brantonie conte qu'à l'âge de treize à quatorze ans, elle déclama devant le roi Henry, la Reyne et toute la Cour, publiquement en la salle du Louyre, une oraison en latin qu'elle avait faite, soutenant et défendant, contre l'opinion commune, qu'il était bien riant aux femmes de savoir les lettres et les arts libéraux ». Erasme de son côté s'émervelllait de la science et de la culture de Catherine, femme d'Henri VIII d'Angieterre et fille d'Isabelle de Castille.

La diffusion générale de l'esprit de la Renaissance, les découvertes scientifiques d'une part, et d'autre part à l'intérieur, les changements politiques et surtout religieux accompils sous le règne d'Henri VIII et qui aboutirent à la réforme anglicane, tout cet ensemble de faits influença fortement les mœurs et les lettres en Angleterre, Cependant, ce fut l'accession au trône d'Elisabeth en 1558 qui marqua une daté importante dans l'évolution de la littérature anglaise. Mais ce fut surtout en 1580 que la poésie et le théâtre connurent une floraison exceptionnelle, ia poesse et le treatre commercia une norasion exceptionnente, si bien que la Renaissance fut en Angleterre comme dans les trois grands pays la lins, une époque de pleine gibire littéraire. En Hollande et en Allemagne, l'influence de l'Italianisme fut moins sensible, mais de grands humanistes comme Erasme y jouèrent néanmoins un rôle Important.

En Espagne, au contraire la Renaissance avait brillé d'un vif éclat grâce à Isabelle de Castille (1451-1504) qui fut la fonda-trice de la puissance espagnole. Après avoir appris èlle-mieme le latin, elle avait apple é auprès d'elle des sivants de prèmler ordre pour instruire son fils Jean et sès deux filles Cathèriné et long siècle d'or, fleurirent non seulement de nombreux poètes lyriques, mais aussi des auteurs dramstiques et des històriens A construction with the format of the construction of the construc latin, grec et liébreu, prenalt ses grades de docteur en théologie. alton, per centrole, premisses granes de docteur en theologie.
Pernhe et le syriaque, adressoit au bape Feil IV une better
rédigée en ces cinq langues. Une certaine Françoise de Librisétait alors capable de remplacer son per dans une chaire de
l'Université de l'Alcala et une certaine Julienne Morella obtenait le titre de docteur à l'Université d'Aviginon.

TIBA



PHOSPHORE CALCIUM MAGNÉSIUM le plus riche des plus assimilable horés plus assimilable médicaments phosphorés CACHETS

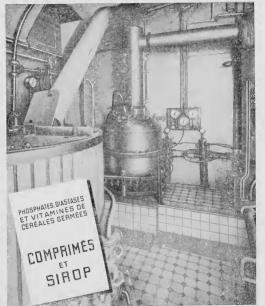
2à4 par jour GRANULÉ COMPRIMÉS

CACHETS GRANULE 1 à 4 cuillerées à café par jour

PHOSPHORE-FER Spécifique de l'anémie et des affections déglobulisantes



AVVIOLASTASE



THEPENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS

une masse de manœuvre très rapidement utilisable) et l'élimination rénale (lorsque le taux du glucose sanguin dépasse un certain « seuil »)

Tel est en gros le schéma très simplifié du systèmre régula-

teur du métabolisme glucidique,

Quand chacun des postes de ce système régulateur fonctionne correctement, et dans des conditions movennes (mais d'ailleurs susceptibles de larges variations) d'apport et de consommation glucidiques, la glycémie est remarquablement fixe, n'oscillant que dans d'étroites limites (entre 0 gr. 80 et

1 gr. 20) aux environs de un gramme.

Toute élévation de la glycémie entraîne une décharge insulinémique qui tend à la réduire. Inversement toute tendance à l'hypoglycémie entraîne une décharge adrénalinique qui

tend à remonter le taux du sucre sanguin.

Aux environs de la normale, entre 0 gr. 80 et 1 gr. 20, il est vraisemblable que des doses liminaires, se contrebalancant exactement, d'insuline d'une part, d'hormone diabétogène d'autre part, sont secrétées de façon continue.

Il est remarquable qu'une hormone hyperglycémiante, l'adrénaline, soit douée d'un effet rapide et brutal et que d'autre part la seule intervention démontrée du système nerveux ne joue qu'en faveur de l'hyperglycémie. C'est qu'en effet l'hypoglycémie seule est rapidement dangereuse pour l'organisme, pour les centres nerveux en particulier, et qu'aussi chaque fois que l'organisme a besoin d'un surcroît d'énergie ii lui faut rapidement avoir la possibilité de brûler des gluci-

des, au cours du travail musculaire par exemple.
«Le système nerveux central, dont l'intervention ne semble pas être absolument nécessaire en permanence, apparaît comme particulièrement apte à déterminer des accroissements de la glycémie, propres à empêcher les accidents rapi-dement graves dus à l'hypoglycémie et utiles pour procurer surabondamment le combustible aux muscles qu'il met en action pendant l'exercice ou qu'il alerte dans les émotions. Dans le domaine pathologique, il apparaît que les centres nerveux sont prédisposés à réagir à des excitations anormales

en provoquant des hyperglycémies... » (Hallion et Gayet). Au contraire l'insulino-sécrétion ne semble pas dépendre d'une commande nerveuse. Le seul effet qu'on a pu mettre en évidence est un effet frénateur léger du vague. Les expériences du pancréas au cou, de Gayet et Guillermie, sont très démonstratives à cet égard, de même que celles de Zunz et

De même l'effet des hormones agissant dans le même sens que l'insuline est faible. Faible aussi est le tonus, selon la terminologie de Rivoire, des incitations hormonales, en particulier de l'hormone pancréatostimulante de l'hypophyse anté-

En réalité, d'après les résultats des expériences très belles, du pancréas vasculairement transplanté au cou, de Gavet et Guillermic, confirmées par Houssay et ses collaborateurs, on peut conclure, avec Ha'lion et Gayet, que l'excitant spécifique qui sollicite du paneréas les variations insuline-sécrétoires voulues, c'est sans aucun doute le glucose lui-même « attendu qu'on peut, en augmentant la glycémie locale dans la glande par rapport à celle de la circulation générale, provoquer une hypoglycémie, indice d'une insulino-sécrétion excessive en quelque sorte fallacieusement sollicitée ».

Ainsi, en glycémie normale, le paneréas interne ne livrerait que des doses d'entretien, de routine pourrait-on dire. Dès que la glycémic dépasse les limites normales l'insulino-sécrétion s accroît. Des que la glycémie baisse au-dessous du chiffre normal l'insulino-sécrétion s'arrête.

Chez un sujet normal, à moins de circonstances tout à fait ex eptionnelles telles que la : éalisation d'un apport véritablement massif de glucides, l'insulino-sécrétion s'adapte de facon telle que les variations glycémiques sont tout-à-fait minimes.

La courbe glycémique n'est pas, bien entendu, une lione droite. Il v a des montées après les repas et aussi dans la seconde

moitié de la nuit, au moment de la prédominance vagale (le vague est un inhibiteur léger de l'insulino-sécrétion).

Il y a des dénivellations vers le bas, d'abord en réaction aux montées post-prandiales, puis à l'occasion des efforts, des émotions

Chcz certains sujets neurotoniques, chez l'enfant, ces variations sont un peu plus marquées mais elles se passent tout de même dans un registre mineur.

Il n'en était pas de même en France où les femmes professeurs n'existaient point, ni même les femmes médecins. Les lettres patentes de Charles VIII avaient retiré aux femmes, dès 1584 l'e droit d'exercer le métier de chirurgien, sauf anx veuves de chirurgien, Dès le XVIº siècle, on ne vit plus en France aucune fernme pratiquer la médecine alors que miresses et physiciennes abondaient au Moyen-age, Pourtant, le goût des sciences natu-relles et médicales était très répandu dans la Société instruite du XVIº siècle. C'est ainsi que, aux dires du célèbre médecin bâlois, Félix Platter, qui écrivit ses mémoires vers 1550 : « à Montpel-lier. le theatrum servait souvent aux dissections, qui étaient alors présidées par un professeur ; un barbier maniait le calpei. Ouire les étudiants, l'assistance se composait de seigneurs et de bourgeois en grand nombre, de dames aussi, même quand on disséquait un homme ». La preuve que les femmes instruites de la Renaissance s'intéressaient aux choses de la médeciae, c'est que sur les rayons de leurs bibliothèques, on trouvait des ouvrages qui n'étaient certes point écrits pour des profanes. Parmi les trente cinq livres divers appartenant à Diane de Poitiers (traités théologiques, géographiques, littéraires od d'histoire naturelle) figuraient les cinq mell'eurs livres médicaux de l'époque, c'est-à-dire :

- La dissection des parties du corps humain par Charles Etienne (Paris 1546)

- La manière de traiter les playes et les accidents d'icelles, par Ambroise Paré, maistre barbier, chirurgien à Paris (Paris,

-La méthode curatoire de la maladie vénérienne par Thierry de Horry.

- Livre de la génération de l'homme, par Sylvius, mis en français par Guillaume Chrestien.

Livre de la nature et utilité des moys des femmes et de la curation des maladies qui en surviennent par le même auteur et traducteur (Paris 1559) qui a d'allleurs dédié son travail à la mattresse de céans, « bèle à la voyr, honeste à la hanter ».

La deuxième partie de celivre est précédée en effet d'une épitre à Diane avec force détails et commentaires que pouvait développer tout à loisir le médecin de la favorite, un des plus grands praticiens d'alors, Jean Fernel (1497-1558) dont Vésale était venu sulvre l'enseignement. A ce moment, en effet, les méde-cins entraînés par les flots de l'humanisme qui commencent à déferier à travers l'Europe, se déplacent volontiers et descen-dent des Flandres ou des Allemagnes vers les facultés transalpines pour s'abrenver aux sources mêmes de l'antiquité retrouvée. « Presque partout en Europe, on voit le réveil des études grecques se produire sur le terrain de la médecine autant que greeque: se produire sur ie terrain de la medecime autant que dans le domaine de la littérature proproment dite ; 4. Ger-main). A ce moment, en effet paraît à Rome, en 1525 exacte-ment, la première traduction latine de la collection hippo-cratique e: elle est dédiée au pape Clément VII par Fabius Calvus et set d'ailleurs rélimprinde l'aunée suivante à Bâlet, tandis que et set d'ailleurs rélimprinde l'aunée suivante à Bâlet, tandis que simultanément François Asulan donne à Venise chez les Alde. Omnia opera hippocratis ». François I^{er} charge ses ambassa-deurs auprès de la Grande République, où se trouvait alors le marché le plus important de la librairie italienne, de rechercher et d'acheter les manuscrits grecs et se voit décerner le titre de « Père des Lettres ». On n'est donc point trop surpris de trouver les Œuvres d'Hippocrate dans la bibliothèque de Marguerite de Valois (1552-1615) cette fille de Henri II et de Catherine de Médicis « armée d'un tel et si divin esprit, si docte et si éloquent qu'elle surpassait toutes celles qui avaient la réputation d'être bien nourrie aux lettres », suivant l'expression de Brantome. De même, parmi les livres de Louise de Lorraine (1553-1601).figurait la chirurgie d'Ambroise Paré : peut-être la princesse curieuse et cultivée y cherchait-elle, certains soirs de mélancolie,des remèdes à sa désolante stérilité pour laquelle elle avait, en 1579, appelé à Paris le savant chancelier de la Faculté de Montpellier Laurent Joubert qui, malheureusement échoua dans cette cure royale mais n'en rapporta pas moins dans la vieille université languedocienne le titre de médecin ordinaire du Roi.

Georges BARRAUD.

Toutes ces variations de la courbe glycémique se font pratiquement de telle sorte que le sujet ne ressente aucun trouble. C'est dire que les glycémies les plus basses ne sont pas au-dessous de 0,80 et que les plus élevées ne dépassent que d'assez peu la limite physiologique considérée comme normale, c'est-à-dire 1 gr. 20. Gependant, corrélativement à ce que nous avons dit plus haut, pour autant que l'organisme en ait besoin, une hyperglycémie relativement forte à l'occasion de l'émotion, de l'effort, est parfaitement normale. Il faut d'ailleurs tenir compte de variations individuelles assez larges quant au cycle des variations glycémiques physiologi-ques. La même notion a été mise en évidence par Rathery et ses collaborateurs en ce qui concerne celles des diabétiques.

A titre d'exemple nous donnerons les chiffres cités recemment par Boulin, concernant trois sujets normaux dont la glycémie a été mesurée toutes les heures de 8 heures du matin à 8 heures du soir. La première a été mesurée sur le sujet à jeun, les autres sans que le sujet change rien à ses habitudes. Dans les trois cas la glycémie à jeun était inférieure à la moyenne des glycèmies de la journée (écart moyen de 21 %). Elle était d'ailleurs de toutes la plus basse. Mais ni la glycémie minima, ni la maxima ne s'écartaient beaucoup des chiffres normaux movens. Voici ces chiffres (tableau emprunté à Boulin) :

Ç		jenn	min			cemie xima		yenne
1	1	07	1 (97	1	50	1	26
2		94	0 '	94	1	31	1	19
5	3 0	89	0	89	1	17	1	01

Quoiqu'il en soit, dans l'ensemble, la courbe glycémique

du sujet normal est à peu près étale

Il semble bien que cette régularité soit au moins aussi importante pour un métabolisme glucidique correct que le taux même de la glycémie.

Ainst il apparaît que l'ideal du traitement correcteur du diabète sera non seulement de ramener la glycémie à la normale le matin à jeun mais de maintenir cette glycèmie à la normale ou aux environs de la normale, avec le moins d'à-coups possibles, durant tout le nycthémère.

Or le diabète étant essentiellement une hypo-insulinémie, qu'elle soit absolue ou primitive, par lesion ou dysfonctionnement pancréatique, comme c'est le cas le plus classique et le plus frequent (diabète insulaire), on seulement relative et secondaire à une prédominance du système hyperglycemiant (diabété extra-insulaire) et tout particulièrement par action excessive de l'hormone diabétogène hypophysaire (expériences de Houssay et Biasotti, de Young et Richardson), la question se pose de savoir si l'administration d'insulinc permet d'obtcnir ce resultat

nir ce resultat.

L'insuline clàssique (I. O.), injecțée par voie sous-cutanée, agit en gros de la façon suivainte : la glycémie commence à s'abajasser presque immédiatement pour atteindre son niveau le plus baş au bout de deux heures; celle se relève ensuite progressivement, la durée totale de l'hypoglycémie insulinique étant approximativement de huit heures.

Cartina d'abditiones ont un défoit insulinique léver. Ils

Certains diabétiques out un déficit insulinique lèger. Ils sont un peu comme l'animal d'expérience partiellement dépancréate. Suivant le degré de ce déficit la restriction de l'apport glucidique suffira pour éviter le surmenage insulaire on ne suffira pas. Mais dans ce dernier cas si l'insuffisance insuffino-serréfoire p'est manifeste qu'à l'occasion de la surcharge glucidique il suffira d'y obyier par l'administration d'insuline à un moment judicieusement déterminé par rapport à l'horaire de l'apport glucidique.

Ainsi, les injections seront pratiquées avant les repas. Comme l'insuline donne son plein effet deux heures après l'injection et que d'autre part chez les diabétiques l'hyperglycemie provoque par les repas atteint son degré maximum dans un delai moyen d'une heure trente. Il y a intérêt à prati-quer l'injection d'insuline une demi-heure avant les repas.

Une immense experience montre que cette pratique est

succeptible dans la plupart des diabètes légers et moyens de donner d'excellents résultats.

Il y a des oscillations plus amples que celles de la courbe glycémique du sujet normal certes, mais le fait de ne noter ni accidents d'hyper-insulinisme (accidente dits hypoglycémiques), ni glycosurie, le sujet étant par ailleurs en bon état, suffit à justifier la confiance que les thérapeutes du diabète ont accordé à la méthode. Les objections sont que deux piqures quotidiennes, d'horaire impératif, jointes à une diétéfique egalement peu élastique, sont nécessaires. Enfin, critique à notre sens plus sérieuse, le taux glycémique moyen demeure souvent assez élevé, ce qui ne semble pas souhaitable.

Mais il y a des diabètes où le déficit insulinique est plus marqué et la tendance hyperglycémique plus forte et plus constante. On est amené alors à passer de deux à trois injections, parfois quatre. Parfois, là aussi, on obtient alors des resultats très acceptables, sinon franchement bons, mais quelle astreinte que ces quatre injections quotidiennes. Et puis aussi, bien souvent, les résultats, dans ces cas graves, sont précaires. Un certain degré d'insulino-résistance se marque, obligeant à élever considérablement les doses. La moindre erreur de diététique alors ouvre le risque d'accidents d'hyperinsulinisme.

Enfin, il est des sujets qui sont des « hypersensibles » à l'insulinc, chez qui l'action en est brutale et breve, et qui oscillent constamment entre les accidents d'hyperinsulinisme et les poussées d'hyperglycémie en flèche, spécialement au cours de la deuxième moitié de la nuit avec glycosurie à ce moment. Il devient extremement difficile de juguler les trou-

bles diabétiques dans ces conditions.

Les solutions proposées pour remédier à ces inconvénients ne furent longtemps que des palliatifs ne pouvant s'appliquer qu'à des cas particuliers. En dehors des actes thérapeutiques extra-insuliniens visant à freiner le système hyperglycémiant, certains auteurs proposaient par exemple de multiplier les injections en adaptant leur horaire au rythme mycthémérel de la glycémie (comme dans la belle observation de Caroli et Rambert), d'autres de recourir aux injections intraveineuses lentes et continues ce qui ne vaut que pour des cas d'ordre restreint. Ce n'étaient pas des solutions suffisamment générales et pratiques et l'on ne pouvait que souscrire à ce que Joslin écrivait dans une édition ancienne de son traité ? « Quelle reconnaissance aura-t-on, lorsque l'insuline ou quelque autre substance aussi active que l'insuline sera donnée sous une forme telle que l'action s'en poursuivra douze heures ou dayantage au lieu de huit heures, et que l'effet très brusque de l'insuline da à une rapide absorption sera évité et régulièrement remplacé par une absorption lente » (cité par Bardy, Bugnard et Darnaud).

Plus que les modifications d'horaire, ou du mode d'administration, ou des essais de tamponnement par des substances antagonistes, certaines modifications de l'insuline ou de son support avaient donné des résultats, malheureusement par-

tiels et inconstants.

Il en fut ainsi de l'insuline cristallisée, de l'insuline huileuse, de l'insuline combinée ou mélangée à la gomme arabique, à la

gélatine, à la lécithine, au tannin, etc.

Il était réservé à Hagedorn (1934) de réaliser un véritable progrès en nous dotant de la protamine-insuline, bientôt sous l'impulsion de Sctott et Fischer (1936) devenue, par addition de zinc en proportion adéquate, la protamine-insuline-zinc telle que nous l'employons maintenant. Après avoir rapidement defini ces substances et indiqué la ligne générale de leur action, sans insister sur leur application pratique que doit traiter ici même le Professeur Boulin, il nous restera à conclure et en particulier à nous demander si nous tenons vraiment la solution idéale, ou s'il faut continuer à chercher quelqu'autre moyen thérapeutique aboutissant mieux encore à la réalisation d'une glycemie normale et stable par un refoulement constant, et adapté, des tendances hyperglycemiantes.

MÉDICATION: ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

DELIUM POUDRE GOUT AGRÉABLE BONNE TOLERANCE GASTRIQUE

INFECTIONS URINAIRES AIGUES ON CHRONIQUES

LITHIASES PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE ALCALOSES

COLIBACILLURIES

I ampaule ou 3 cachets — après les 4 repas —

I ampaule ou 3 cachets après les 2 principaux

ELIUM AMPOULES

98, Rue de Sèvres - PARIS-7" - Ségur 13-10 THÉRAPLIX





SURMENAGE

POLYNÉVRITES

AMPOULES 1 cm3 fartes et narmales



(acide l-ascorbique)

DÉFICIENCES COMPRIMÉS AMPOULES 2 et 5 cm3

TOUTES ODGANIQUES



de fertilité AVORTEMENTS STÉRILITÉ

> COMPRIMÉS a 3 ma

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses GOUTTES: 10 à 25 par dose.

COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 (3 intraveineuses : tous les 2 jours.

MpM: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Scharf Hons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Etnest-Rousselle, Paris.

GOUTTES

AMPOULES A 2Co. Antithermiques. 1 à 2 par jour avec ou sans Adication intercalaire par goaties.

Antinévralgique Puissant

L'insuline-protamine-zinc, ou I. P. Z., découle des recher-

ches combinées de Hagedorn et de Scott et Fischer.

Pour ralentir et rendre progressive la pénétration de l'insuline. Hagedorn et ses collaborateurs mélangèrent à cette dernière, dont le point isoélectrique est de 5,2, une monoprotamine préparée à partir du sperme de Salmo iridius, protamine basique de point isoélectrique élevé, aux environs de 10. Le mélange en proportion convenable des deux corps possédait un point isoélectrique proche de celui des tissus (pH =

Cette préparation ou « insuline retard » ne pouvait être utilisée que déià précipitée au moment de l'emploi par adjonc-

tion d'une solution tampon de phosphate de soude.

Les auteurs danois admirent que cette insulinate de protamine (insuline-protamine) n'exercait son plein effet hyperglycémiant qu'au bout de six heures et que cette action se pour-suivait pendant dix à douze heures, la glycémie s'abaissant de facon lente et régulière

De nombreux auteurs à l'étranger, quelques-uns en France, accaeillirent très favorablement cette nouvelle insuline.

Cependant, dans notre pays, de nombreuses réticences se firent jour. Entre les mains de M. Labbé et Boulin, de Rathery et de Traverse, en particulier, les résultats ne furent pas toujours remarquables. Ils furent surtout inconstants,

« Il semble bien, en réalité, devant ces résultats discordants, dit Boulin, que les produits mis à l'essai par les différents observateurs n'étaient pas équivalents, et il est possible que les différences aient pu tenir à l'inégalité de la teneur en zinc

des échantillons ».

Poursuivant leurs études sur le rôle du zinc dans la cristallisation de l'insuline, dont nous avons parlé plus haut, Scott et Fischer (de Toronto) recherchèrent l'influence de cet élément sur le pouvoir hypoglycémiant de l'insuline. Il le retarde et le prolonge, alors que les sels de zinc sont par eux-mêmes sans effet hypoglycémiant propre

Dans l'insuline-protamine-zinc, le métal, susceptible de se combiner aux deux autres constituants de la drogue, semble jouer un rôle dans leur union plus intime. Il y entre en quantité optima et minime, une forte dose étant capable d'inhiber l'activité insulinienne (Fazekas et Himwich). La dose adoptée est de 1 milligramme de zinc pour 500 unités d'insuline.

Soumise au double contrôle de l'expérimentation et de la clinique l' I. P. Z. s'est montrée vraiment capable d'une action hypoglycémiante énergique, retardée, prolongée.

Il nous suffira en ce qui concerne l'expérimentation de citer les résultats obtenus par L. Hédon, Loubatières et Heymann,

chez le chien dépancréaté.

Ces auteurs ont d'abord comparé les effets de l'I. P. Z. à ceux de l'insuline sur la glycémie. L'animal, totalement dépancréaté, est, en trois semaines environ, équilibré grâce à un régime adéquat et à des injections d'I. O. On peut alors dresser la courbe glycémique mycthémérale On substitue à l'insuline ordinaire l'I. P. Z. et l'on cons-

1º L'action est retardée : L'I. P. Z. ne commence à agir sur la glycémie qu'au bout de trois à quatre heures. Si l'on donne un premier repas immédiatement après l'injection, elle ne peut en conséquence empêcher l'hyperglycémie consécutive

et la glycosurie qui en découle.

2º L'action est prolongée : L'I. P. Z. supprime la glycosurie à

jeun 24 heures après l'injection.

3º L'action est energique : Avec l'I. P. Z. il suffit d'employer la moitié du nombre d'unités nécessaires à la suppression de la

glycosurie pour obtenir le même résultat. 4º Corollairement à la prolongation de l'effet au-delà même

de 24 heures, la répétition quotidienne d'une dose équivalente Peut mener à des effets cumulatifs, la courbe glycémique s'abaissant de jour en jour pour des doses identiques, d'où le risque, si la dose est suffisante, d'accidents hypoglycémi-

5º Les accidents hypoglycémiques peuvent être légers ou graves. Ils ont comme caractéristique leur apparition retardée et, à défaut d'un traitement immédiat, leur irréversibilité. L'administration de sérum glucosé pratiquée tardivement relève bien la glycémie mais n'a sur les accidents nerveux, aucune action, sinon d'aggravation, des lésions définitives s'étant développées dans le système nerveux central (lésions

cérébelleuses dans les cas de Hédon).

Il est à remarquer que c'est bien la dépression glycémique prolongée, ou, si l'on veut, l'hyperinsulinémie prolongée (et non l'action ni du zinc ni de la protamine) qui est responsable de ces accidents. En effet l'administration à doses massives de protamine-zinc sans insuline est sans effet et, d'autre part, l'hyperinsulinisation avec l'I. O. de façon prolongée conduit aux mêmes accidents, d'ailleurs bien connus

En ce qui concerne le traitement prolongé du chien dépancréaté par l'I. P. Z., qui fut possible pendant plusieurs mois moyennant une seule injection quotidienne, les auteurs

notent que :

1º La glycémie, aux environs de 1 gramme le matin, s'élevait jusqu'à 1 gr. 50 en une à deux heures à la suite du premier repas, puis s'abaissait pendant de longues heures jusqu'à 0 gr. 50 à 0 gr. 60, pour remonter aux environs de 1 gramme dans les dernières heures de la nuit.

2º La glycosurie a été nulle ou minime, si l'on a soin de ne

pas donner le premier repas trop près de l'injection d. l' P. Z. 3º Les doses d'I. P. Z. nécessaires sont inférieures d'un quart à un tiers à celles d'I. O.

Donc le double caractère de retard et de prolongation dans l'action de l'I. P. Z. est nettement mis en valeur.

En clinique humaine, aussi bien à l'étranger qu'en

France, l'unanimité, ou à peu près, des auteurs rapportent des résultats qui confirment ce double caractère de la nouvelle insuline.

La glycémie s'abajsse non plus au bout de quinze à trente minutes mais de 3 à 6 heures. L'effet maximum n'est pas au bout de 2 heures mais de 8 à 15. La durée d'action n'est pas de 8 au maximum mais de 24 en moyenne et souvent notablement plus, cette durée étant d'ailleurs plus grande pour une dose plus forte (injectée au même endroit et en une seule

On voit immédiatement que ce débordement d'action sur la période suivante de 24 heures permet le maintien d'une glycémie à peu près étale (courbe aplatie) jusqu'au moment où l'injection quotidienne suivante pourra commencer de

produire effet.

D'autre part, là aussi, la possibilité d'un chevauchement d'action et d'un effet cumulatif, mène à conclure qu'en thérapeutique clinique l'effet d'une dose quotidienne donnée d'I. P. Z. sur la glycémie ne pourra guère se juger avant trois jours et même plutôt cinq à six jours

La courbe glycémique nycthémérale est, chez l'homme comme chez le chien, régularisée et en quelque sorte aplatie, dépourvue de ces oscillations violentes et inopportunes que l'on observe chez certains sujets diabétiques traités avec l'I.O.

Mais ceci n'est entièrement vrai que pour les cas heureux correspondant à des diabètes légers ou moyens, chez des sujets qui ne sont pas trop sensibles à l'action de l'insuline (au sens où nous avons parlé plus haut d'insulinosensibilité). Et cela n'est vrai que si les indications sont bien posées, la technique minutieuse, le régime bien adapté et bien réparti.

Je n'insiste pas sur la possibilité d'incidents ou d'accidents. Ces derniers peuvent être graves, voire mortels tout comme chez le chien de Hédon. Les cas rapportés sont à vrai dire

exceptionnels.

Je m'empresse de dire que la gravité ne tient pas d'une façon essentielle à l'I. P. Z. mais au fait que celle-ci est capable de produire des hypoglycémies très considérables et de très longue durée. Il faut le savoir pour y obvier à temps, le facteur essentiel de l'action du traitement sucré étant sa précocité, étant bien entendu qu'il a par ailleurs la vigueur suffisante. Il doit également être prolongé étant donné l'action durable de l'I. P. Z.

Il faut insister sur l'insidiosité et la fréquente latence clinique de ces hypoglycémies d'installation lentement progressive — hypoglycémies souvent au-dessous de 0 gr. 50, allant même à 0 gr. 30 et au-dessous, comme Rathery vient récemment de le signaler à nouveau.

Le maniement de l'I. P. Z. n'est donc pas toujours de tout repos.

Les résultats très bons dans les diabètes légers et modérés, où la seule injection quotidienne donne de parfaits résultats, deviennent incertains et douteux dans les diabètes graves où l'I. P. Z. administrée en une seule fois ne peut freiner l'hyperglycémie post-prandiale. On est alors amené à recourir à deux injections ou mieux à lui adjoindre de l'insuline ordinaire, ce qui de toute facon revient à la multiplication des injections.

On a parfois tout de même des avantages plus ou moins nets à recourir dans de tels cas à l'I. P. Z.

Parfois aussi sont-ils médiocres, voire nuls.

Il y a même des cas exceptionnels où l'on est obligé (Carrié)

de revenir à l'I. O. Je n'ai pas à envisager les indications. Je rappelle seulement qu'en raison même de la lenteur et du retard de son action 1[†]I. P. Z. n'est pas de mise en présence d'une complication à traiter d'urgence comme le coma ou la grande acidocétose. Là c'est l'I. O. qui garde la prééminence. On peut cependant conseiller avec Joslin, comme très logique, l'administration simultanée d'une dose modérée de l'I. P. Z. comme thérapeutique de fond capable de freiner les poussées hyperglycémiques à la fin du traitement d'urgence par l'I. O. ou pendant d'éventuelles « heures creuses » du traitement.

* *

Ainsi, l'I. P. Z. a fait ses preuves. Joslin et Allen disent que de sa découverte part une ère nouvelle dans l'histoire du dia-

bète.

Elle a de plus, par ces temps de restrictions, l'avantage de permettre une notable économie d'insuline. Elle est, sinon à coup sûr et de façon durable, l'insuline de l'avenir, du moins certainement celle du temps présent dans le traitement de fond de la plupart des diabètes, étant bien entendu que l'I. O. n'a rien perdu de ses qualités, qui, parce qu'elles sont de rapidité et de brièveté d'action, sont donc inverses et complémentaires de celles de l'I. P. Z., et qu'elle demeure l'arme fidèle et puissante des moments où il faut aller vite et fort.

Quant à la question de savoir si l'I. P. Z. représente un

idéal absolu je crois qu'il faut répondre non.

D'abord il est tout de même possible sans doute de la perfectionner encore ou de découvrir d'autres combinaisons insuliniques ou d'autres corps non insuliniques qui remplissent aussi bien, sinon mieux, la tâche qu'on lui assigna, d'agir lentement et sans brutalité.

Easuite il faut bien convenir que ce qui manque encore à la médication substitutive de l'insulino-sècrétion normale c'est la merveilleuse souplesse de cette dernière et son adaptation exacte aux tendances en plus comme en moins des variations glycémiques, en particulier au moment de l'apport glucidique

alimentaire, ou de l'effort musculaire.

tionnent son activité, permettra un jour à la chimie de synthèse, dont les merveilles ne se comptent plus, de nous doter d'un produit actif par voie digestive, dont la posologie et l'horaire d'administration pourraient alors exactement, ou presque, correspondre aux besoins de la régulation glycémique et par voie de conséquence de la correction des troubles du métabolisme glucidique au cours du diabète sucré.

En attendant, utilisons cette arme déjà si remarquable qu'est l'insuline-protamine-zinc et surtout apprenons à bien l'utiliser de façon à ne plus voir les accidents qu'on a pu noter au début de son emploi, et à en tirer le maximum d'efficacité.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE (1)

1. BARDY, BUGNARD et DARNAUD. — Les effets de la protamine-zinc chez les diabétiques. Gazette des Hópitaux, 29 juin 1938, nº 52

2. Best. — Sécrétion interne du pancréas. J. A. M. A., 27 juli-let 1935, nº 4, p. 270.

2. Best. — L'entitement du diabète sucré. Presse Médicale,
3. Bouling, de pl. 1975.

4. Boulin. — L'insuline cristallisée. Presse Médicale, 7 avril 1937,
nº 28, p. 520.

Il faut espérer que la connaissance plus précise de la nature chimique intime de l'insuline, et des groupements qui condi-

RIVOIRS, — Les acquisitions nouvelles de l'Endocrinologie.
 VARAY, — Recherches nouvelles sur le diabète expérimental
 VARAY, — Récherches nouvelles sur le diabète expérimental
 WARMMOUNTO, — Réchérches sur le mécanisme d'action de l'insuline dans le métabolisme des glucides. Gazelle des Hôpidaux
 16-20 juillet 1938, nº 37-58, p. 290.

5. Boulin, Ullmann, Mallett et Bour. — L'insuline-protamine-zine dais le traitement du diabète sucré (Revue critique). Annales d'hacterloolgé, tout et diabète sucré (Revue critique). Annales d'hacterloolgé, tout et diabète sucré. Presse Médicale, 19-22 mars 1941, n° 25-26, p. 306.
7. Ganou et Rambert. — Gona acidosique, accidents hypogly-cémiques : intérét des variations nyetheméroles de la glycémie pour de Paris, seance du II juin 1937, p. 845.
8. Cannir. — L'insuline-protamine-zinc, son mode d'emploi. 146-pital, septembre 1939, n° 406.
146-pital, septembre 1939, n° 406.
147-pital, septembre 1939, n° 406.
148-pital, septembre 1939, n° 406.
159-pital de l'emploi. 169-pital de l'emploi. 169-pital de l'emploi. 169-pital de l'emploi. 179-pital de l'em

l'insuline-protamine-zinc chez le chien dépancréaté. Annales d'Endo-

crinologie, mars 1939, tome I, n° 1, p. 97.

15. Loeper et Perratut. — Quelques facteurs connus, méconnus ou négligés de la régulation glycémique. Nutrition, tome IX, n° 2,

Morrn. - Les injections continues d'insuline, thèse de Paris 1938

21. HATHERY et FROMENT. — Hypoglycémies insuliniques silen-cieuses. Bull. el Mém. de la Soc. des Hôp. de Paris, séance du 21 mars

1941, p. 322. 22. BIVOIRE. - Les acquisitions nouvelles de l'Endocrinologie.

Le traitement du diabète sucré par l'insuline protamine zinc

Par R. BOULIN

L'insuline protamine zinc représente un élément prépondérant de la thérapeutique du diabète sucré. Seule en effet, elle nous permet dans la majorité des cas d'assurer chez nos malades le retour à la normale de la glycémie et c'est là un des buts essentiels du traitement de cette affection.

Les indications de l'insuline protamine zinc sont, dans l'ensemble, identiques à celles de l'insuline ordinaire et l'on sait qu'au cours de ces dernières années, ces indications se sont considérablement élargies.

Il n'est plus question maintenant de réserver l'insuline aux seuls diabètes avec acidose et de traiter les diabètes sans

acidose par le seul régime.

Il n'est plus question d'astreindre les diabétiques à des diététiques de famine où la pénurie d'hydrates de carbone, mal compensée par un apport excessif de viande et de graisses, les vouait à l'artério-sclérose, gênait leur activité musculaire et compromettait chez les sujets jeunes le développement sta-

Il n'est plus question enfin de nous déclarer satisfaits de résultats partiels : la simple réduction de la glycosurie ne nous suffit pas ; la mesure de la glycémie non seulement à jeun mais dans le cours de la journée nous paraît indispensable ; elle doit être complétée par celle de la cholestérolémie.

Nous donnons maintenant à nos malades des régimes

(1) N. B. - La plupart de ces publications comportent elles-mêmes une substautielle bibliographie.



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques et des Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacie, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (64)

ENDOPANCRINE

INSULINE FRANCAISE

est présentée sous 4 dilutions :

Insulinothérapie à fortes doses :
"ENDOPANÇRINE" "ENDOPANÇRINE 40"

l cc. = 20 enités cliniques l cc = 40 entés cliniques.

Pour les Docteurs qui préférent les ampoules séparées

Prescrire "ENDOPANCRINE 20"
Insulinothérapie à faibles dases :

"ENDOPANCRINE 10" "ENDOPANCRINE 5"

"ENDOPANCRINE 10" "ENDOPANCRINE 5"

I cc. – 10 unités cliniques.

L'injection de l'ENDOPANCRINE est obsolument indolore

ENDOPANCRINE ZINC PROTAMINE INSULINE FRANÇAISE RETARD

E.Z.P

lube de 5 cc - 1 cc - 40 unités cliniques



LABORATOIRE DE L'ENDOPANCRIN 48 RUE DE LA PROCESSION PARIS A

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE

DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Scine (Seine).

Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Établissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII°), chez
le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.



ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUDOTHEDADED DAD MOVE INTERAMUSCULLARE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite, Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANDIPTRÉTIQUE ET ANALGESIQUE
ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR
Ne détermine par de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIÈRE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE

AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT
Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGE LUMIÈRE

MEDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIÈS A UN ETAT
D'INSTABILITÉ RUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

45. rue Villon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

plus humains, plus physiologiques, plus riches en hydrates de carbone, qui se rapprochent davantage du régime normal, qui rendent possible le maintien de l'activité physique et

la croissance des enfants.

Par contre, nous sommes plus exigeants pour les résultats ; la glycosurie doit être totalement abolie ; la glycémie doit revenir à la normale, le matin à jeun et dans le cours du nycthémère : la cholestérolémie de même doit s'inserire dans des limites convenables

Il est évident qu'il est impossible d'assurer simultanément l'élargissement du régime et le perfectionnement des résultats avec le seul régime : l'emploi de l'insuline est indispensable chez la grande majorité des diabétiques et les seuls qu'il est inutile d'en faire bénéficier sont les vieux diabétiques inactifs et sédentaires que l'on peut sans inconvénients astreindre à des régimes réduits.

L'insuline protamine zinc sera donc le médicament de la

grande majorité des diabètes sucrés.

Une réserve eependant doit être faite : c'est l'insuline des périodes de calme ; elle ne convient pas au traitement des périodes troublées par les deux grandes complications du dia-

bète sucré : le coma et les gangrènes. Cependant Mosenthal, Wilder utilisent l'insuline protamine zinc dans le traitement du coma diabétique, au moins à titre d'appoint. Nous ne pensons pas que ce soit une bonne pratique. L'insuline protamine zinc ne commence à exercer son action qu'au bout de la quatrième heure ! Or, nous savons que le sort d'un diabétique tombé dans le coma se joue dans les premières heures ; à la quatrième heure, la partie est déjà gagnée ou perdue et ce n'est pas l'appoint encore à peine ébauché d'une injection de protamine zinc qui fera pencher la balance.

D'autres auteurs ont également préconisé l'emploi de l'insuline protamine zinc dans le traitement des gangrènes diabétiques. Mais là encore, nous savons que le sort du membre dépend de la rapidité du traitement ; ce n'est plus une question d'heures, mais c'est une question de jours, Or, l'insuline protamine zinc nc donne vraiment toute son action que trois quatre jours après le début de la cure.

Îl nous paraît dans ces conditions mal avisé de recourir à

l'insuline protamine zine.

L'insuline ordinaire reste le grand médieament des périodes

troublées, du coma et des gangrènes

D'autres auteurs ont soutenu que l'insuline protamine zinc devait, de préférence à l'insuline ordinaire, être utilisée dans les cas de diabètes insulino-résistants et de diabètes hypersensibles.

Les diabètes insulino-résistants sont représentés par ces cas peu fréquents de diabète sueré où l'insuline provoque un abaissement de la glycémie moindre que chez la moyenne des autres diabétiques. Parfois il s'agit de diabète bronzé, de diabète

hypophysaire.

Nous ne croyons pas, pour notre part, quel'insulino-résistance représente une indication à l'emploi de l'insuline protamine zinc injectée au besoin en deux fois (Tanhenhaus). Il n'y a, en réalité, qu'une seule méthode pour vaincre l'insulino-résistance, c'est d'accroître les doses d'insuline, mais alors qu'il est faeile et relativement plus périlleux d'augmenter dans des proportions même considérables des injections multiples d'insuline ordinaire réparties dans tout le cours du nyethémère, par contre, on considèrera toujours à juste titre comme très dangereux d'administrer à un malade une énorme dose d'insuline protamine zinc

Les diabètes insulino-hypersensibles ont trait à des malades chez qui une injection donnée d'insuline détermine une chute beaucoup plus importante de la glycémie que chez la moyenne des autres diabétiques. Il est vrai que la profondeur de cette dénivellation est tempérée par sa brièveté. Il en résulte que chaque injection d'insuline provoque une chute de la glycémie génératrice de malaise hypoglycémique, bientôt suivie d'une réascension de la glycémie, génératrice de glycosurie.

Ce type de diabète s'observe surtout chez les névropathes, chez les enfants. C'est même l'un des grands obstacles à un traitement parfaitement efficace du diabète infantile.

On a dit que par son action plus lente, l'insuline protamine

zinc convenait plus particulièrement au traitement de ces diabètes insulino-hypersensibles.

En réalité, les diabètes hypersensibles à l'égard de l'insuline ordinaire se montrent tels à l'égard de l'insuline-protamine

Et comme les accidents provoqués par l'insuline protamine zinc sont plus sévères que eeux déterminés par l'insuline ordinaire, nous pensons que de tels états constituent une contreindication à l'emploi de l'insuline protamine zinc.

Il n'est possible de traiter de tels états que par l'emploi judicieux de petites doses répétées d'insuine ordinaire cenvenablement réparties dans le cours de la journée : l'insuline protamine zinc ne se prête pas à cette multiplication des

Aussi bien Pheline, dans une thèse consacrée au traitement par l'insuline protamine zinc du diabète infantile, hypersensible par exemple, ne paraît pas frappé par la qualité des résul-

Edwin de même trouve les résultats moins bons chez les sujets jeunes, à glycémie instable.

Si le coma et les gangrènes diabétiques d'une part, les états d'insulino-résistance et l'insulino-hypersensibilité d'autre part sont considérés par certains auteurs ecmme des indications à l'emploi de l'insuline protamine zine, alors que nous, pour notre part, nous en déconseillons en pareil eas l'utilisation, il y a cependant quelques contre-indications sur lesquelles tout le monde s'entend

a) Ce sont tout d'abord les malades qui, pour une raison cu pour une autre, ne peuvent pas s'astreindre à un régime fixc ; indociles, dyspeptiques à appétit capricieux ; gourmands incor-

rigibles; mondains qui ne vivent pas chez eux.

Il ne faut jamais chez de tels malades recourir à l'insuline protamine zinc ; les variations de leur ingestion hydrocarbonée

peuvent entraîner de graves accidents

b) Ce sont, en second lieu, les sujets exposés à des efforts musculaires violents. Il n'est pas douteux que l'insuline pretamine zinc assurant une meilleure utilisation des livdrates de earbone, les sujets soumis à cette insuline présentent facilement des accidents hypoglyeémiques après des efforts viclents et soutenus. (Joslin-Mosenthal).

On évitera donc de l'utiliser chez les sportifs.

En été, pendant la période des vacances, on pourra très souvent diminuer les doses.

Il y a, par contre, une série de malades chez qui il faut souligner l'intérêt particulier de l'emploi de l'insuline prota-

minc zinc, ce sont les sujets âgés.

On sait que chez ceux-ci, l'insuline ordinaire, avce les variations un peu rapide de glycémie qu'elle détermine, n'est pas toujours très bien tolérée du vicillard : les seléreux atteints, comme beaucoup de diabétiques, de coronarite, peuvent à la suite des injections présenter des crises angineuses plus ou moins nettes; nous ayons vu, ehez de tels malades, une première injection, très modérée d'insuline ordinaire, être suivie d'un infaretus du myocarde. D'autres fois, ehez les vieillards seléreux, l'insuline ordinaire détermine du délire et de l'agitation nocturne ; des aecidents hypoglycémiques peuvent être suivis d'hémiplégie, d'aphasie définitive.

L'insuline ordinaire demande en somme à être maniée chez le vieillard avec beaucoup de précaution et il faut sc méfier

des doses élevées.

L'insuline protamine zine avec les variations plus lentes de la glycémic qu'elle détermine est beaucoup mieux tolérée par ces sujets. La vieillesse est, en somme, une indication à l'emploi de l'insuline protamine zinc, sous le contrôle de la glycémie bien entendu.

Nous allons rappeler maintenant quelques notions pratiques relatives à la conduite de la cure,

Tout d'abord, l'insuline protamine zinc titre 40 unités par c. c. soit deux fois plus que l'insuline ordinaire,

Il existe même des insulines titrant 80 unités par c. c., mais

elles n'existent pas dans le commerce

Vu l'extrême activité de cette insuline, on l'injecte avec des seringues spéciales graduées en unités d'insuline protamine zinc, soit en 1 /40 de c, c,

On ne doit jamais l'injecter dans la veine, car, par cette voie

elle perd son action retard.

Cette action retard est une affaire de tissu, de parties molles : l'insuline protamine zinc sera donc injectée dans les parties molles. On soulignait jadis que cette injection devait être pratiquée dans le tissu cellulaire sous-cutané, qui plus est, dans les couches superficielles de celui-ci

En réalité, du moment que l'insuline protamine est injectée dans les parties molles, il n'y a pas grande importance à ce que

l'injection soit superficielle ou profonde.

Nous avons en effet chez cing malades, établi le cycle nycthéméral de la glycémie en injectant la même dosc d'insuline protamine zinc alternativement sous la peau et dans le muscle. Nous représentons dans le tableau suivant côte à côte la moyenne des glycémics du nycthémère suivant l'une et l'autre technique.

Malades	Injections sous-cutanées	Injections intra-musculaire
1	2,28	2,36
2	2,14	2,27
3	1,90	1,67
4	2,10	2,31
5	1,94	1,61

Les différences sont peu importantes et aussi bien en faveur de l'injection intra-musculaire que de l'injection sous-cutanée. Nous croyons que l'on peut sans inconvénient recourir à l'une ou à l'autre technique : les injections superficielles conviennent à la majorité des malades ; les injections profondes méritent d'être recommandées aux malades qui présentent à la suite d'injections superficielles des nodules douloureux.

On ne devra jamais, par contre, pratiquer dans le nycthémère deux injections d'insuline protamine zinc. Nous y avons eu recours dans les premiers temps de notre pratique, croyant qu'à diviser les doses, nous diminuerions les risques d'accidents hypoglycémiques : c'est exactement le contraire qui s'est produit. Une dose donnée d'insuline protamine zinc entraîne une chute hypoglycémique beaucoup plus importante lorsqu'on l'injecté en deux fois ; Tauhenhaus a même voulu utiliser cette propriété pour le traitement des diabètes insulinorésistants. Cette méthode est adoptée en France par certains médecins qui injectent le matin une dose élevée, le soir une dose faible d'insuline protamine zinc.

Nous ne sommes pas partisans de cette méthode, et quand la nécessité se pose de compléter l'action de l'insuline protamine zinc, mieux vaut recourir à une injection supplémentaire

d'insuline ordinaire

Une autre question qui se pose est celle de l'heure à laquelle il convient le mieux de pratiquer cette unique injection d'in-

suline protamine zinc

Aucun délai fixe n'est à respecter par rapport aux repas. On peut même pratiquer cette injection à n'importe quelle heure de la journée pourvu que cette heure soit fixe afin d'éviter le plus possible que n'empiètent les unes sur les autres les phases hypoglycémiques correspondantes aux piqures successives,

En principe, on ordonne cette injection soit le matin avant le petit déjeuner (horaire préconisé par les Américains), soit le soir avant le dîner (horaire préconisé par les Danois)

Y a-t-il un intérêt biologique majeur à choisir tel ou tel

horaire ?

L'on sait qu'en principe l'injection d'insuline protamine zinc commence à exercer une action hypo-glycémiante réelle à partir de la 4º heure ; que cette action croît de la 4º à la 12º heure et se maintient en décroissant plus ou moins de la 12e à la 24e heure

En somme, l'injection du matin provoque un abaissement de la glycémie net dès l'heure du repas de midi ; cet abaissement va en croissant jusqu'à l'heure du dîner qui est absorbé au moment où la chute tendrait à devenir la plus importante; enfin, ce qui persiste pendant la nuit d'action hypoglycémiante combat l'ascension spontanée de la glycémie si fréquente de la deuxième moitié de la nuit.

L'injection du matin paraît donc s'adapter parfaitement bien au cycle des poussées hyperglycémiques provoquées par les trois repas.

Néanmoins, chez quatre malades, nous avons étudié le cycle

glycémique nycthémérale sujvant que l'injection d'insuline protamine zinc était pratiquée avant le petit déjeuner ou avant le dîner. La seule différence vraiment notable et constante, c'est

qu'en pratiquant l'injection le soir, la glycémie du lendemain matin à jeun est plus basse que lorsque l'injection a été faite le matin, vingt-quatre heures auparavant.

Voici la movenne des glycémies du nycthémère chez les malades suivant que l'une ou l'autre technique était utilisée chez eux :

Malades	Injection matinale	Injection vespéral
nº 1	1,26	1.06
2	2,11	1,84
3	1,78	2,08
4	1,73	2,08

On voit qu'en somme dans un nombre de cas égal, c'est l'injection matinale ou au contraire l'injection vespérale qui donne les meilleurs résultats.

Aussi avons-nous l'habitude de toujours recourir pour commencer à l'injection matinale ; c'est seulement, dans le cas où cette technique ne nous donne pas les résultats attendus que nous conseillons l'injection vespérale.

Il faut tenir compte également des préférences et des possibilités du malade puisqu'aussi bien il s'agit là d'un détail

sans grande importance.

Par contre, il y a le plus grand intérêt à prescrire à ces malades un régime non pas particulier, mais réparti d'une manière un peu particulière.

Le régime que nous donnons comporte entre 100 et 200 gr. d'hydrates. La grande majorité des diabétiques peuvent s'accommoder d'un régime de 150 gr. d'hydrates de carbone, mais les hydrates de carbone de la ration ne doivent pas être répartis de la même façon que lorsqu'on utilise l'insuline ordi-

Lorsau'on utilise l'insuline ordinaire en effet, le mieux est d'ordonner deux gros repas hydrocarbonés égaux et deux petits repas hydrocarbonés égaux ; le schéma pour 150 gr. d'hydrates de carbone est alors le suivant ;

$$25 + 50 + 25 + 50$$

L'insuline est administrée le plus souvent en trois injections avant le premier, le deuxième et le quatrième repas.

Mais, quand on utilise l'insuline protamine zinc, l'action hypoglycemiante débutant vers midi, s'accroissant jusqu'à 8 heures du soir, et se maintenant en décroissant jusqu'au lendemain matin 8 heures, il faut tout naturellement que la courbe d'ingestion hydrocarbonée aille en croissant du matin vers le soir, et il est même prudent d'ajouter vers 10 heures du soir une collation supplémentaire qui évitera des accidents hypoglycémiques nocturnes.

Le schéma devient ainsi :

Certains auteurs (Rabinovitch) conseillent même un sixième repas. Celui-ci me paraît inutile, sauf dans le cas d'accident hypoglycémique survenant dans le milieu de la matinée, où il peut être utile de prélever 10 gr. d'hydrates de carbone sur le petit déjeuner que l'on fait ingérer vers 10 heures.

Bien entendu ces petites collations de 10 heures et de 22 heures, pour ne pas constituer un embarras pour le malade,

ORTHOSIPHENE

Solution concentrée et titrée des principes actifs de l'Orthosiphon Stamineus

Médicament hépato-rénal

STIMULANT DES FONCTIONS HÉPATIQUES ET RÉNALES

DIURÉTIQUE VÉGÉTAL sans aucune toxicité

ANTIURIOUE DÉSINTOXICANT

ABAISSE LE TAUX DE L'AZOTÉMIE

Présenté en Ampoules buyables de 10 c.c. à diluer dans 1/2 verre d'eau pour la préparation de la dose quotidienne du médicament

ORTHOSIPHENE

est indiqué dans les Insuffisances hépato-rénales, les azotémies. l'uricémie, l'arthritisme, l'hypertension, les lithiases, les maladies infectieuses et de l'appareil cardio-vasculaire

Laboratoires Clin. Comar et Cio, 20, rue des Fossés-SI-Jacques, Paris-Vo

Meminéralisation

Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip

Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

SIMPLE Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

> cachets cachets GAÏACOLÉ **ARSENIÉ**

A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila , PARIS-XXº

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement du coma diabétique

Le coma diabètique, aboutissant de la grande acido-cétose, peut eompliquer toutes les formes de diabète, Il s'installe, le plus souvent à l'occasion d'une cause provocatrice (déséquibre alimentaire, fatigue, soucis, infections surtout, etc.,) parfois d'apparence minime. Une cause capitale est à retenir, la suspension, pour une raison quelcoque, du trailment insulinique. Enfin il faut compter avec une poussée évolutive nossible de la maladie.

Les signes cliniques et biologiques du coma diabétique sont bien connus. Il faut faire le diagnostic à la période précomateuse, d'acido-cétose. Ce n'est pas difficile. Les malades bien éduqués signalent d'eux-mêmes tout signe clinique ou urinaire anormal.

Il ne faut pas oublier que tout coma chez un diabétique n'est pas fatalement un coma diabétique. C'est bien connu. En présence du tableau c'hinque et biologique de la grande acido-célose, il n'y a guère place au doute et le traitement s'impose d'urgence.

Mais il n'est pas impossible que, chez un diabétique recevant de l'insuline, il y ait, en même temps, des accidents d'hypoglycemie pouvant aller jusqu' au coma et des accidents résiduels d'acido-cétose. Certes les caractères du coma hipoglycemique sont bien differents de ceux du coma diabétique vrai par acido-cétose : d'installation brusque, souvent incomplet avec agitation et même pariois convulsions, sans refroidissement des extrémités, sans Kussmaul, sans déshydratation mais avec généralement sueurs abondantes, etc... Et surtout guérison rapide par ingestion ou injection intra-veineuse de solutions sucrées.

Donc, en cas de doute, il faut administrer du sucre. Cela ne peut jamais être préjudiciable au cas de cema acide-cétosique. Cela est certainement utile au cas d'accidents hypoglycémimes.

*.

Avant l'insuline, le coma diabétique confirmé était constamment fatal, et d'autre part une acido-cétosc importante aboutissait le plus souvent, malgré tous les efforts thérapeutiques, à ce coma confirmé.

L'apparition de l'insulinc a complètement changé cette proposition. Si on meurt encore de coma confirmé dans la moitié des cas, on ne devrait plus, si le traitement est institué à temps, voir le malade y aboutir.

* *

Les principaux facteurs du pronostic sont :

a) Avant tout la précocité du diagnostic et du traitement.

 b) En second lieu l'importance plus ou moins grande de la cause declenchante, sa plus ou moins grande résistance au traitement.

S'il est relativement facile d'agir dans certains cas sur cette cause déclenchante (abées, anthrax, gangène limitée) il est parfois difficile, voire impossible de le faire dans d'autres gangène étendue, bacillos grave). Il est possible alors que la prenanté de la cause perturbatrice contrebalance l'action de l'insulinotherajie, d'où insulino-tésiance, ce qui ne signifier ien d'autre que l'échec de la thérapeutique dans le cas observé.

c) En troisième ordre la possibilité de périls surajoutés, soit du jait de tares viscérales antérieures, soit du jait de complications survenant dans le decours même des accidents de la grande acido-cetose diabétique.

On possède ainsi d'assez nombreuses observations où le

sujet, guéri de son acido-cétose, est mort d'autres accidents d'ordre hépatique, cardio-vasculaire ou rénal. Il y a eu en quelque sorte « dissociation des périls ».

Il est rare que l'« insulino-résistance » soit expliquée par des lésions hépatiques.

Par contre le danger de défaillance circulatoire est une menace permanent. Ce collapsus cardio-assetuier est rarentae anuoncé par de l'orthopnée, de la eyanose marquée, de la congestion des bases. Deux ordres de signes le doivent leur redouter: l'oligarie marquée tendant vers l'anurie; la chute tensionalle, socielament de la maxima.

La constatation de ces deux sigues, et même d'un seul, doit daire instituer d'ungance, ou renforcer, la thérapeutique tonicardiaque et angiotonique. Enfin, il faut savoir que le peri, et une parès disparition de tous les signes cliniques et biochimiques d'acidose. D'où la nécessité de la constante surveillance et de la continuation suffisante des cardiotoniques et des analeptiques vasculaires.

Le danger rind n'est pas moins fréquent. Des signes de néphrite aigué, souvent l'égère, parfois grave, sont quanticonstants. L'élévation de l'urée sanguine ne se voit d'airée Labbé et Boulin que dans 55 % des cas. Elle ne modifie gyère en genéral te lableau clinique, les signes de cema azotimque, étant plutôt rarement constatés. Mais le pronostic en gest totalement modifie dans le sens d'une considerable aggrégation. Enfin la thérapeutique est, contre ces accidents renair à peu près désarmée. Certains auteurs on i proposé une rechte ruration prudente dont ni le bien-fonde théorique, ni les résultats n'out entrainé la conviction unanime.

* *

Le traitement du coma diabétique peut être préventif ou curatif.

A) La privention véritable consiste à bien soigner les diabéliques. Cest-d-dire à leur donner un régime équilibré, contenant suffisamment de glucides préformés (jamais moins de 100 grammes pour un adulte de poids moyen), dont l'utilisation soit assurée au besoin par la quantité d'insuline utiliqu'ils agisse d'insuline ordinaire ou d'insuline protemine-zinc.

Un sujet ainsi traité doit se maintenir au poids correspondant à sa taille, à son sexe, et à son âge, et pouvoir accomplir ses occupations habituelles. Sa glycèmie, est aussi près que possible de la normale (1 gr. 10), Ses urines ne doivent pas contenir de sucre et surtout la réaction de Gehrardt, pratiquée chaque matin par le sujet lui-même, doit-être absolument négative.

Si cette réaction devient positive même légèrement, si le poids fléchit, il faut reviser le traitement, augmenter la ration glucidique et l'insuline. Ceci peut correspondre à une poussée évolutive du diabète.

Mais aussi le sujet peut être soumis à un surmenage moral ou physique, il peut avoir besoin d'une intervention chirurgicale, il peut être victime d'une infection ou d'une intoxication. Il faut alors le surveiller particulièrement et renforcer, même préventivement, le traitement.

Il faut enfin, d'urgence, agir sur la cause déséquilibrante possible. Ceci est particulièrement vrai en ce qui concerne les petites infections cutanées ou sous-cutanées. Il ne faut jamais laisser de pus sous la peau du diabétique.

B) A la phase d'acido-cétose déclarée précoma teuse.

1º Il faut considérer que le traitement de l'acidose diabétique est un traitement de grande urgence. C'est une question d'heures. En moins de 12 heures, tout est gagné ou tout est perdu.

· 2º Quand cela est possible, s'il y a une cause déclenchante, il faut s'en occuper parallèlement pour la juguler (anthrax, gangrène, affection pulmonairc, etc...)

3º Il faut toujours penser à la possibilité du collapsus et toujours donner une médication préventive, se tenant prêt à la renforcer au moindre signe de déclenchement. Le mécanisme des accidents est essentiellement vasculaire. Ce sont les analeptiques vasculaires (plus que les toniques cardiaques proprement dits) et les angiotoniques qui sont ici indiqués. Le camphre et ses succédanés synthétiques, l'ephédrine, l'adrénaline, la cortine seront donc les drogues de choix. Adrénaline par voic intra-veineuse en goutte à goutte ou mieux en perfusion lente dans du sérum sucré ou salé isotonique, à la dose de un milligramme pour un litre de sérum à passer en une heure; cortine par voie intra-musculaire, voilà les deux médicaments hérodques du collapsus,

Dans certains cas la masse même du liquide injecté peut être intéressante et on n'hésitera pas à injecter des doscs considérables, Enfin parfois l'oxygénothérapie pourrait rendre des services, au moins théoriques.

4º On a à combattre un état l'oxique déshydratant et la première indication absolne est de réhydrater abondamment, rapidement et par foutes les voies. Il s'agit d'un état toxique acide avec baisse de la réserve alcaline. Bien que le bicarbonate de soude ne soit pas indispensable, il n'y a que des avantages à en administrer sous forme de goutte à goutte rectal, de sérum isotonique après lavement évacuateur. Enfin pour brîter ses cétogénes l'organisme manque de glucides : il faut lui en fournir. Il paut donc donner au diabètique en imminence de coma beaucoup de sucre. Mis, ce sucre nécessaire, il ne peut le brûler que s'il a assez d'insuline à sa disposition : il faut donc lui fournir l'insuline nécessaire et il faut la lui fournir vite, donc sous forme d'insuline ordinaire et en utilisant, au besoin, au début du moins, la voie veineuse.

Conduite pratique du traitement

On a parfois la possibilité de faire des dosages sanguins et en particulier celui de la R. A. Mais cela n'est pas indispensable à la saine conduite du traitement. Je n'envisagerai ici que le traitement direct de l'acido-cétose, ne revenant pas sur la nécessité absolue de soigner les accidents déclenchants ou associés et de surveiller tout particulièrement l'état circulatoire.

On arrive près du sujet. L'examen clinique, l'examen des urines et en particulier la plus ou moins grande intensité de la réaction de Cebrard tet des réactions voisines indiquent grossièrement l'importance plus ou moins marquée de l'acidocétose. Il faut toujours se garder d'un optimisme excessif et ne jamais oublier qu'il flatut aller vite.

Donc, après les petits soins préliminaires (lavement, éventuellement sondage), on donnera au sujet des glucides, par exemple au cas d'acidose moyeune: 100 grammes de lait + 2 morceaux de sucre = 20 grammes de glucides et on injectera par voie intra-musculaire 20 unités d'insuline.

Une demi-heure plus tard on examine à nouveau les urines ; elles contiennent toujours du sucre et des corps cétoniques. L'état clinique est le même. On refait le même traitement ; 20 grammes de glucides, 20 unités d'insuline,

Puis, dans cette hypothèse de cas moyen ou léger, on contime d'heure en heure jusqu'à disparition des signes d'acidos. Mais il faut bienserier les faits : si l'acidose disparait avant la glycosurie tout est bien, on peut espacer prudemment le rythme des soins tout en continuant de surveiller le patient qui retombe dans le cadre du diabète habituel. Il y a cependant lieu de le soigner un peu particulièrement, nous y reviendrons.

Si au contraire la glycosurie disparaît tandis que persiste l'acidose, il faut donner une ration supplémentaire de glucides, par exemple 40 grammes au lieu de 20. Il n'y a pas lieu répétons-le, de craindre ici de donner du sucre en trop. C. sucre est absolument nécessaire pour refouler l'acidose et l'insuline ne peut agir sur l'acido-cétose que si elle se trouve en présence d'un stock sucré suffisant.

Dans ces cas légers on refoulera l'acidose le plus souvent en quelques heures. Mais i est bien entendu que pendant 48 heures les utjet doit être très attentivement surveillé et que les examens d'uniens seront faits systématiquement d'heure en heure, puis de deux en deux heures, de trois en trois heures, etc.. Il n'y a pas de traitement standard. Tout dépend de ce que la clinique et les réactions urinaires donnent comme résultats.

Dans des cas jugés d'emblée plus graves, ou vus un peu tard, ou s'aggravant malgré le traitement, les doses ci-dessus indiquées sont, bien entendu, très insuffisantes. Il les faut augmenter, à la demande. Mais il vaut mieux pécher par excès que par défaut, ceci surtout pour les glucides. On pourra s'il est besoin donner 40, 60 et même 80 grammes de glucides à chaque prise. Si la voie buccale est difficile, on pourra être amené au début à utiliser la voie veineuse pour injecter du sérum glucosé isotonique. De même les doses d'insuline seront élevées en conséquence, et toujours sous le couvert d'une quantité suffisante de glucides. Ainsi on pourra être amené, dans certains cas, à injecter 20 unités (voire 40) dans la veine et 40 intra-musculaires, puis continuer de demi en demi-heure à raison de 40 unités, moitié intra-musculaire, moitié souscutanée. Dès que la situation s'améliore on espace le rythme des injections, on en diminue l'importance. La surveillance des urines est faite ici de la même facon que plus haut avec les mêmes décisions selon les différentes éventualités.

Il est impossible de donner des chiffres précis concernant les doses nécessaires totales d'insuline. Tantôt 200 (ou moins) unités, tantôt plus de mille sont nécessaires.

Toujours est-il qu'à cette période on réussit pour ainsi dire toujours par un traitement bien conduit à gagner la partie,

C) A la phase de coma confirmé.

Il en va tout autrement. Le pronostic est des plus mauvais. Certes on mettra en œuvre un traitement encore plus massif et plus ramassé dans le temps (au besoin sous forme de perfusion veineuse continue qui permet d'injecter en même temps sérum glucosé ou glucosé-salé, insuline, adrénaline, etc...). Parfois on aura la satisfaction de voir le malade sortir du coma. Mais bien souvent outre la gravité même des accidents toxiques diabétiques il faudra compter avec les accidents endo-vasculintes et trénaux, quasi constants, qui, pendant même le coma, ou après lui, vont déborder l'effort thérapeutique.

D) Dans les jours qui suivent les accidents d'acido-cétose.

Si les phénomènes ont été peu marqués, il suffit de reprendre le traitement habituel du diabéte plus ou moins ajusté en tenant compte du fléchissement récent.

Si les accidents ont été marqués il faut pendant au moins une quinzaine considèrer le sujet comme fragile et ayant besoin de ménagements. Il faut continuer pendant quelques jours un-régime lacté et riche en glucides et ne revenir à un régime contenant d'abord des graisses, puis de la viande, qu'avec une assez grande prudence. Il importe enfin de constituer le régime tel qu'une quantité suffisante de glucides laisse au sujet une marge de sécurité plus grande que celle qu'il avait avant le déclenchement de son acidose.

Marcel Perrault

Médecin des Hôpitaux de Paris

seront donnés sous la forme de biscuits secs, de chocolat toujours acceptés avec plaisir. Ces précautions peuvent paraître d'une minutie excessive. Elles sont indispensables pour le traitement des cas sévères.

* *

Nous allons aborder maintenant la question la plus importante, celle des doses,

Nous distinguerons à ce point de vue deux types de diabètes : les diabètes sans acidose, les diabètes avec acidose.

 Les diabètes sans acidose (diabètes sans dénutrition ; diabètes simples) sont extrêmement faciles à traiter par l'insuline protamine zinc.

Ils donnent constamment d'excellents résultats.

Voici comment l'on procède :

On commence par injecter 12 unités de I. P. Z. On recueille tous les jours les urines et tant qu'elles renferment du sucre, on augmente de 2 unités tous les deux jours la dose injectée. Lorsqu'on aborde des taux de 30 unités et au-delà, l'aug-

mentation n'est pratiquée qu'une fois par semaine.

Une fois la glycosurie disparue, on mesure la glycemie à jeun : si elle est normale (I gr. 10 au maximum) on considère comme suffisant le chiffre d'unités atteint ; si elle dépasse I gr. 10 on augmente de 2 unités par semaine (en mesurant chaque fois au préalable la glycémie à jeun) jusqu'à ce que le résultat soit atteint.

Ultérieurement il est bon, de temps en temps, de rechercher dans les urines des vingt-quatre heures s'il n'apparaît pas de glycosurie, et de mesurer la glycémie à jeun.

Plusieurs éventualités sont possibles.

Tout d'abord, il peut arriver que de temps en temps surviennent, mais d'une manière toute transitoire, une poussée de glycosurie ou d'hyperglycémie. Ce fait est en relation probablement avec un trouble passager dans l'absorption de l'insuline protamine zinc.

D'autres fois, on remarque que progressivement la glycémie à jeun se relève au-dessus des limites nornales; une glycosurie légère a tendance à reparaître. Il s'agit d'une diminution discrete de l'activité de l'insuline protamine zine, d'une sorte d'accoutumance, peut être de la fabrication dans l'organisme de substances antagonistes; il suffil d'augmenter la dose de

quelques unités pour que l'équilibre se rétablisse.

Plus souvent à la longue, la glycémie à jeun tend à s'abaisser ; elle descend au miveau de 1 ; elle fombe au voisinage de 0,90 : il s'agit d'une amélioration du diabète produit par l'insulide protamine zine. On pent alors, soit diminuer la dose injectée, soit mieux n'injecter l'insuline protamine zine que tous les deux jours ou trois fois par semaine. Cétre pratique, très appréciée des malades, donne souvent d'excellents résultats, mais frèquemment il est nécessaire, pour la maintenir, d'augmenter un peu la dose d'insuline protamine zinc que l'on injecte qu'un jour sur deux.

II. — Les diabètes avec acidose ((diabète avec dénutrition ; diabète consomptif) posent, on va le voir, un problème beau-

coup plus difficile.

Certains auteurs, comme Joslin, conseillent de les attaquer d'emblée avec l'insuline protamine zinc, comme les diabètes

sans acidose.

Pour notre part, nous préférons en pareil cas recourir pour commencer à l'insuline ordinaire. L'acidose est toujours un état menaçant qu'il n'y a pas intérêt à laisser s'éterniser, or, l'insuline protamine zine est d'un maniement trop délicat pour que les doses utiles puissent être définies rapidement, le est done préférable d'attaquer avec de l'insuline ordinaire répartie en trois injections. En l'espace de quelques jours, l'acidose est réduite, la glycosurie supprimée et il ne reste plus qu'à substituer l'insuline protamine zine à l'insuline ordinaire.

Comment effectuer cette substitution ?

Pour fixer les idées, nous supposerons que notre malade reçoive trois injections d'insuline ordinaire, de 20 unités chacune disposées avant le petit déjeuner, le déjeuner, le dîner.

I. O.
$$= 20 + 20 + 20 \text{ U}$$

Pour passer de l'insuline ordinaire à l'insuline protamine

zinc, certains conseillent de substituer tout simplement aux injections d'insuline ordinaire une seule d'insuline protamine zinc égale en unités aux trois quarts de la somme des injections d'insuline ordinaire.

Nous devrions donc remplacer les trois injections de 20 unités d'insuline ordinaire par unc seule de 45 unités d'insuline protamine zinc:

I. P. Z. = 45 U

Il faut bien se garder d'opérer ainsi :

It faut bien se garder d operer anns; L'expérience le montre en effet, lorsqu'on substitue l'insuline protamine zinc à l'insuline ordinaire, toutse passe pendant trois ou quatre jours comme si une fraction sculement de l'insuline injectée se montrait efficace. Pendant cette courte période, le malade est, en somme, comme sevré particlement d'insuline. Dans les diabètes de gravité moyenne, l'incordinciet est minime; tout se borne à une poussée transitoire de glycosurie, à une légère acidose. Par contre, dans les grandiabètes ou l'équilibre et sinstable, surtout si l'équilibre cétogène anti-cétogène n'est pas suffisamment préservé par une violente poussée d'acidose et de tels malades peuvent tumber dans le coma. Nous avons dd ainsi à plusieurs reprises hospitaliser des malades transférés imprudemment de l'insuline ordinaire à l'insuline protamine zinc.

Voici comment on doit procéder pour ne courir aucun risque. Nous prendrons toujours comme exemple un malade recevant trois injections par jour de 20 unités d'insuline ordinaire.

I. $O_{\bullet} = 20 + 20 + 20 \text{ U}$

On supprime la troisième injection d'insuline ordinaire et on injecte au réveil 15 unités d'insuline protamine zinc. Au bout d'une semaine, on supprime la deuxième injection

Au bout d'une semaine, on supprime la deuxième injection ordinaire et l'on injecte au réveil non plus 15 mais 30 unités d'insuline protamine zinc.

Au bout 'd'une semaine encore, l'on supprime la première injection d'insuline ordinaire et l'on injecte au réveil non plus 30 mais 45 unités d'insuline protamine zène.

Tel est le schéma. Suivant les cas, il est réalisable, ou il n'est

pas réalisable ou il n'est que partiellement réalisable :

1º On peut le considérer comme réalisable lorsque la suppression des trois injections d'insuline ordinaire n'entraîne pas l'apparition de glycosurie; lorsque la condensation en une scule injection de protamine zinc de toute la ration insulinique du nyctémère n'entraîne pas de melaise, ou tout au moins ne détermine pas un abaissement excessif et périlleux de la glycémie à jeun.

Les cas heureux où le schéma thérapeutique que nous venons de détailler est réalisable représentent une véritable transformation de la vie du malade, qui, avec une seule l'njection pratiquée à une heure raisonnable peut vaquer ensuite à ses occupations, prendre ses repas en dehors de chez lui, sans être astreint à de multiples injections quotidiernes et cela tout en obtenant du point de vue de la glycosurie un bénéfice égal et du point de vue de la glycosurie un bénéfice égal et du point de vue de la glycosurie un bénéfice supérieux.

Comme dans les diabéles sans acidose, il faudra de temps, en temps examiner les urines, rechercher la glycosurie, et de mème mesurer la glycémic. Suivant les cas, la glycémie tendra às 'élever ou à s'abaisser, ce qui sera une indication pour accroître ou pour réduire avec prudence la dose d'insuline protemine zinc. Parfois surviendront, sans grandes raisons, des poussées d'hyperglycémie ou même de glycosurie et d'acidose, le plus souvent éphémères.

2º D'autres fois, le schéma ne scra pas réalisable, tout au moins intégralement, et cela pour diverses raisons.

moins intégralement, et cela pour diverses raisons.

Tout d'abord, il peut arriver que la suppression de telle ou

telle injection d'insuline ordinaire fasse réapparaître de la glycosurie dans la période du nycthémère qu'elle contrôle.

En pareil cas, il ne faut pas pour cela renoncer à l'insuline protamine zinc. On se contente par tâtonnement de rétablir la plus petite dose possible d'insuline ordinaire qui se filt à réduire cette glycosurie et l'on cherche à reporter le maximum d'unités sur l'injection d'insuline protamine zinc.

Il arrive parfois, mais c'est fort rare, qu'il faille maintenir, en sus de l'injection d'insuline protamine zinc, trois injections d'insuline ordinaire, dont l'expérience montre que le taux doit être décroissant du matin au soir.

Hest un peu moins rare qu'il faille maintenir deux injections d'insuline ordinaire, la deuxième étant moins importante que

la première. Il est très fréquent qu'il faille maintenir la première injection d'insuline ordinaire ; à cette heure en ellet, l'injection d'insuline protamine zine faite la veille est à bout de souffle, et celle faite le matin même n'a pas encore eu le temps d'agir pour freiner l'hyperglycémie provoquée par le premièr repas.

Voici les différentes combinaisons réalisables en partant d'un

taux d'insuline ordinaire de 60 unités.

$$\begin{array}{lll} \textbf{10 I. O.,} & 20+20+20\,;\\ \textbf{20 I. P. Z.} & 45\,;\\ \textbf{30 I. O.} & :20+8+4\,;\\ \textbf{I. P. Z.} & :21\,;\\ \textbf{40 I. O.} & 20+8+0\,;\\ \textbf{I. P. Z.} & :24\,;\\ \textbf{50 I. O.} & :20+0+0\,;\\ \textbf{I. P. Z.} & :30. \end{array}$$

D'autres fois, le sehéma ne sera pas réalisable parce que le contrôle de la glycémie à jeun révèlera un abaissement important, menaçant de celle-ci, et ecla, malgré parfois qu'il persiste de la glycosurie dans la matinée ou l'après-midi.

En pareil cas, il faut réduire l'insuline protamine zinc jusqu'à ce que la glycémie à jeun remonte à un niveau normal, et l'on rétablit les injections d'insuline ordinaire nécessaires pour supprimer la glycosurie dans les périodes du nycthémère où elle fait son apparition.

De ce que nous venons d'exposer, il résulte que, dans les cas graves, il ne faut pas compter réduire à une seule injection l'administration d'insuline.

Nous avons même indiqué que, dans certains eas, l'intervention de l'insuline protamine zine se traduisait non par une suppression des injections, mais bien par une injection supplémentaire.

Ces cas sont exceptionnels, mais ne viennent pas au passif de l'insuline protamine zinc, car l'addition de celle-ci se traduit par une très heureuse action sur la glycémic que ne possedait pas l'insuline ordinaire. En particulier, il est possible ainsi de ramener à la normale la glycémie à jeun de ces malades, ce

qui était impossible autrefois

Il faut savoir d'autre part que, lorsqu'il est nécessaire de pratiquer avant le petit déjeuner une injection d'insuline ordinaire en même temps que celle d'insuline protamine zine, il n'interes il unlement nécessaire de pratiquer deux injections distientes. Il ne faut pas s'imaginer que l'insuline ordinaire, au contact de l'insuline protamine zine, prend les earactéristiques de cette dernière. L'expérience montre que l'on peut très bien les mélanger dans la même seringue et que chacune agit pour son propre compte.

Comme cette notion présentait, du point de vue pratique, un certain intérêt, nous l'avons établie d'après l'étude de six malades

Dans le tableau suivant, nous indiquons la moyenne des glycémies du nyethémère suivant que le malade reçoit :

Les deux injections séparées ;

Les deux injections mélangées ;

La seule protamine zinc.

Malades	Injections séparées	Injections mélangées	P.Z. scule
nº 1	1,69	1,57	2,05
2	1,88	2,07	2,42
3	2,89	2,01	3,33
4	2,33	2,15	2,38
5	1,75	2,20	
6	2,42	2.43	3,73

On voit que seule l'insuline protamine zinc a manifestement et toujours moins bien agi que lorsqu'elle est mélangée à l'insuline ordinaire. Par contre, on voit que suivant que les deux types d'insuline sont injectées séparément ou mélangées dans la même seringue, les résultats sont, suivant les cas meilleurs ou moins bons, et cela dans un pourcentage de eas égal, dans un sens ou dans l'autre. In y a par conséquent aueune raison de se priver de cette simplification technique évidente que représente le mélange des deux insulines.



Divers auteurs (Joslin, Bernard Smith) ont insisté sur ce point que le traitement par l'insuline protamine zinc donnait de moins bons résultats lorsqu'il était mis en œuvre chez des sujets antérieurement traités par l'insuline ordinaire, comme si ces demires, entrainés aux injections multiples, réagissaient dans des conditions défectueuses à l'injection massive et uni-

Nous n'avons pas fait cette constatation. Nous avons coutume de transférer les malades d'une insuline à l'autre et il ne nous a pas paru que cette manière d'agir exposât nos patients à des accidents hypoglycémiques plus fréquents.



Le traitement de l'insuline protamine zine peut entraîner quelques ineonvénients locaux sans grande importance : nodule de résorption plus ou moins douloureux, ecchymose aux points d'injection, urticaire, pyodermite, prurit, atrophie du tissu cellulaire sous-eutané.

Il arrive néanmoins que ces incidents locaux obligent à interrompre le traitement.

On les évite (au moins pour un certain nombre d'entre eux) en poussant l'injection plus profondément, dans le muscle et non sous la peau, ce qui n'a pas d'inconvénient du point de vue de l'action retard.

Plus importants sont les accidents hypoglyeémiques.

Il arrive fréquemment lorsqu'on mesure systématiquement ct régulièrement la glycémie de ces malades, soit le matin à jeun, soit dans le cours de la journée ou dans la soirée, que l'on découvre chez eux des glycémies invraisemblablement basen (0,50 — 0,35) dont l'installation n'a donné lieu à aucun trouble.

La raison de cette latence est dûe tout simplement à ce que l'installation de ees hypoglycémies est très lente, et que l'expérience montre que l'apparition d'accidents en pareil cas tient au moins autant à la rapidité qu'à la profondeur de la chute.

Même dépourvue de toute symptomatologie, ees chutes de la glycémie représentent une indication à réduire le taux de l'insuline protamine zinc, car elles ne tarderaient pas à devenir génératrices d'accidents.

Les accidents hypoglycémaques provoqués par l'insuline protamine zine ne sont ni aussi fréquents, ni aussi graves qu'on l'a dt. En réalité, quand on emploie une boune technique, les accidents bénins sont plutôt moins fréquents qu'avec l'insuline ordinaire, et les accidents graves sont exceptionaire.

Ces accidents, en particulier les accidents graves, s'obscrivent surtout lorsqu'on aborde des doses clevées d'insuline protamine zinc : 10 et surtout 50 unités. Il est préférable de n'aborder et a factior de ne dépasser des doses de cet ordre que chez des sujets attentivement surveillés et dont la glycémie est meserie fréquemment.

Nous croyons d'autre part, qu'en raison d'une certaine inégalité d'action, il vaut mieux ne jamais dépasser 80 unités par jour

En regle générale cependant, ces accidents ne se produisent pas sans motif. Ils sont dus souvent à un aceroissement de la dose d'insuline protamine zinc pratiqué sans contrôle de la glycémie à jeun, sous le couvert fallacieux de la persistance de la glycosurie dans les urines des vingt-quatre heures. D'autres fois le régime est mai réparti entre les repas, soit que le malade ait au repas du soir la même ration hydrocarbonée ou même une ration hydrocarbonée moindre qu'au repas de midi.

Parfois encore, lc malade n'ayant pas d'appétit, n'a pas voulu absorber son diner. Parfois enfin, c'est un exercice musculaire violent, une marche rapide et prolongée par exemple qui est venue épuiser les réserves du glycogène.

CELLUCRINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

> TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES

DRAGEES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURANE ACTION FAR LA AUCUNE CONTRE-INDICATION TOLÉRANCE A BSOLUE



H. VILLETTE & C'e

PHARMACIENS

5. RUÉ PAUL-BARRUEL, PARIS-15



EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses — Prurits — Anaphylaxies

Intoxications

Cas mayons: 3 Cachets par Jour

Cas aigus: 3 Injections intravelneuses par semain

6

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Algles - Infections
Troubles Hépatiques

Solution | % cuil. à café mesure | = 1 gr.

Dragéos Giutinisées : (dasées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr.

Intravelneux : (0 cc. = 1 gr.

EUPHORYL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Entance Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

G

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires

(Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jaurs avant la date des règles)

18, Avenue Daumesnii, PARIS-Xº

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS



L'HYPEREXCITABILITÉ NERVEUSE
suppriment

SEDACONES

Mode d'emploi

1 à 2 suppositoires



Littérature :

Laboratoires A. BAILLY

15, rue de Rome PARIS-8°

Dyspepsies Entérites

prescrivez :

Hewebert

PAIN DE VICHY

Pain profondément dextrinifié, enrichi en éléments azotés du lait et additionné de sels naturels de Vichy.

PAINS GRILLÉS

BISCOTTES - LONGUETS - GRESSINS préparés uniquement avec des farines de blé dur pour répondre aux exigences de la prescription médicale.

Le Régime des Maladies du Tube Digestif

deux volumes (affections gastriques - affections intestinales), contenant I/O pages de conseils pratiques, liste d'aliments, recettes culinaires, permet l'observation rigoureuse du régime, sans lassitude ni monotonie.

Envoi gratuit à Messieurs les Docteurs, sur demande adressée à HEUDEBERT

85, rue St-Germain, NANTERRE (Seine).

Exceptionnellement, il s'agit d'une période du mois (les règles) où s'améliore la tolérance hydrocarbonée de la malade.

Les accidents surviennent en général tardivement, entre la 12º et la 24º heure qui suivent l'injection : c'est, en effet, dans ce délai que l'hypoglycémie atteint son niveau le plus bas. Ce sera donc dans le cours de la soirée, de la nuit ou le lendemain matin au réveil que surviendront les manifestations hypoglycémiques

Quelquefois, cependant, ces accidents se produisent dans le cours de la matinée, quelques heures à peine après l'injection. Il ne faut pas croire cependant qu'il s'agisse d'une mani-festation hypoglycémique accélérée. Le fait s'observe en réalité chez des sujcts chez qui la phase hypoglycémique consécutive à une injection dure plus de 24 heures et empiète pour ainsi dire sur la période initiale de la phase sujvante : ces manifes-

tations accélérées sont dues en somme à l'intervention combi-

née de l'injection de la veille, à son déclin et de l'injection de jour au début de son action.

On a dit que l'aspect clinique de ces accidents était tout à fait différent de ceux que provoque l'insuline ordinaire : c'est certainement inexact. Il n'est pas douteux que tous les accidents hypoglycémiques de l'insuline ordinaire peuvent s'inscrire au passif de l'insuline protamine zinc. Ce qui est exact, c'est que l'insuline protamine zinc est susceptible de déterminer des accidents que l'on n'observe pas lorsqu'on utilise l'insu-

Ces accidents particuliers à l'insuline protamine zinc sont : La céphalée,

les nausées,

les douleurs abdominales.

l'ictus

La céphalée est une manifestation fréquente, assez pénible. Il est rare qu'elle oblige à interrompre le traitement.

Les nausées peuvent faire croire à une acidose inexistante. Les douleurs abdominales peuvent présenter une topogra-

phie appendiculaire. L'ictus consiste en une perte de connaissance inopinée, sans prodromes, survenant aussi bien sur la voie publique, dans un

moyen de transport,

Ces accidents obéissent très bien au traitement habituel des manifestations hypoglycémiques et qui consiste, on le sait, en l'administration de glycose, si le malade pent avaler, en l'injection intra-veineuse de sérum glucosé hypertonique, si la déglutition est impossible

Certains auteurs cependant (Boller) ont insisté sur la médiocre efficacité que présenterait en pareil cas, l'administration de glycose, mais c'est une remarque que nous n'avons pas

faite

Ce qui n'est pas douteux par contre, c'est que ces accidents sont beaucoup plus tenaces que les accidents correspondants provoqués par l'insuline ordinaire : non traités, ils peuvent durer plusieurs heures et même plusieurs jours ; traités, ils peuvent récidiver après une phase intermédiaire de guérison passagère. Le fait s'explique aisément par la libération de l'insuline protamine zinc accumulée dans les tissus

Il suffit d'être prévenu de cette particularité, et en principe tout accident hypoglycémique provoqué par l'insuline protamine zinc doit être traité pendant trois heures, une certaine quantité de glycose (1 euillerée à café par exemple) étant administrée toutes les demi heures ou tous les quarts d'heures suivant la gravité des cas. De même, il y a lieu de répéter toutes les heures, l'injection intraveineuse de sérum glycosé hypertonique pendant trois heures, si le malade ne peut déglutir la glycose.

De même qu'expérimentalement, Hédon, dans ses beaux travaux, a fait connaître l'existence d'accidents irréversibles, de même chez l'homme on a décrit des accidents mortels :

Reulos, dans sa thèse en a rassemblé 23 cas,

Cette éventualité est en somme exceptionnelle, et l'on pourrait presque s'en étonner quand on songe d'une part à l'efficacité de cette insuline et, d'autre part à l'usage qui en est fait trop fréquemment en contradiction avec toutes les règles de prudence sur lesquelles s'apesantissent tous les spécialistes.

Josliu, dans la dernière édition de son célèbre manuel du traitement du diabète sucré admet que dans 73 % des cas l'insuline protamine zinc donne de meilleurs résultats que l'insuline ordinaire

Avec la technique que nous employons maintenant, cette statistique est améliorée et l'on peut admettre que l'insuline protamine zinc, soit qu'on l'emploie comme traitement essentiel, aidée simplement par de petites quantités d'insuline ordinaire, soit qu'on l'utilise seule, à l'exclusion de toute insuline ordinaire, soit qu'on l'utilise comme appoint à un traitement dont l'essentiel est constitué par l'insuline ordinaire, représente un perfectionnement important de la thérapeutique du diabète sueré, dont les bienfaits sont pratiquement constants.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 10 juin 1941

Sur l'emploi de l'acide monobromacétique de ses sels et de ses esters pour le mutage des moûts de rai-sins. — M. R. Fabre. — L'acide monobromacétique, ses sels et ses esters ont été employés en 1940, par suite de la pénurie d'anhydride sulfureux, pour assurer le mutage des moûts de raisins destinés à être ultérieurement concentrés en nouts de raissis destries et entre deurement concentres en vue de l'Obtention de sirop de sucre de raissins, ou de confitu-res. L'Académie de Médecine émet le vœu d'en interdire l'em-ploi dans ce but, et de n'autoriser que l'emploi d'anhydride sulfureux dont l'élimination est totale au cours de la concentration.

Les empoisonnements par les feuilles de rhubarbe. — M. Brocq-Rousseu rappelle que des cas assez nombreux suivis de mort, sont connus. Il les avait déjà signalés en 1932. Ce sont toujours les feuilles qui causent ces intoxications.

Certains auteurs pensent qu'elles sont dues à l'acide oxalique ; d'autres aux composés oxy-anthra-quinoniques qui agissent comme irritants violents sur l'intestin.

Une recrudescence d'accidents s'est manifestée ces temps derniers dans la banlieue parisienne, avec des cas mortels.

Les conclusions de ce rapport sont : que l'on peut consommer en petite quantité les pétioles (cotes)en marmelade sucrée ou en confiture ; que la racine qui est purgative doit être laisou en collecte que la racine que est purgeate aout etre tais-tes feulles, in cuttes comme des épinards, ni en compate, ni en confitures. Le fait que certaines personnes en mangent impunément, par suite d'une accoutumance spéciale, ne doit pas être une raison pour que le public recherche des causes d'intoxication. Il faudra se métier aussi deceux qui prétendent avoir des recettes culinaires propres à permettre leur consommation; on courrait les mêmes dangers qu'avec les sol-disant procédés qui permettent de reconnaître ou de faire cuire sans danger les champignons vénéneux.

Action de la prostiginine sur la courbe de chronaxie après fatigue. Essai d'une interprétation myo-neurale de la myasthénie. — MM. Bourguignon et Morichau-Beauchant montrent que la prostigmine fait disparattre les variations de chronaxie qu'on observe dans la myasthénie après trols minutes de tétanisation.

Se basant sur les travaux de Dala sur l'intermédialre chi-mique dans l'excitation, sur ceux de Walker, qui localisent l'action de la prostigmine à la jonction myo-neurale et sur leurs expériences, les auteurs concluent que la myasthénie doit être le fait d'une altération chimique, l'origine inconnue agissant à cette jonction myo-neurale.

Mais ils apportent aussi la preuve que la prostigmine n'a pas une action spécifique sur la myasthénie, et qu'elle agit de meme dans tous les syndromes myasthéniques qui accompa-gnent diverses affections du système nerveux et en particulier les polio-encéphalites.

Nouveau traitement de l'aliénation mentale par la diélectrolyse de calcium des centres avec ingestion. Son action sur l'état intellectuel et physique et sur l'indice

chronologique vestibulaire des enfants arriérés. M. Bourguignon rapporte les resultats de dix années de recherches portant sur 161 enfants arrièrés. Il montre que ce traitement les améliore tous, sauf l'idiotie amaurotique. Le traitement active le développement intellectuel, améliore l'état physique, accélère la croissance des enfants arriérés. L'indice vestibulaire diminue parallèlement à l'amélioration clinique et constitue le meilleur test de l'arriération mentale.

Sur certains édulcorants. - M. Tanon lit un rapport qui conclut à l'autorisation de la saccharine, à condition que la dose employée soit indiquée, et à l'interdiction de la dul-

Séance du 17 juin 1941

Enquête de nutrition clinique et alimentaire sur un groupe de sujets sous-allmentes, en mars 1941. — H. Gounelle, Y. Raoul et J. Marche apportent les résultats d'une triple enquête clinique, biologique et alimentaire, effectuée chez un groupe de sujets sous-alimentés, avant présenté une atteinte sérieuse de l'état général avec amaigrissement de 10 à 15 kilogs, asthénie, héméralopie, sécheresse de la peau,

L'étude analytique détaillée pendant sept jours de la ration alimentaire dénote une moyenne quotidienne de 1.437 calories apportées par 289 grammes d'hydrates de carbone, 45 gramries apporters per seguines en un des section entre sectio élevée du rapport sérine globuline des protides sanguins, s'échelonnant entre 1.93 et 3.6.

Le traitement biologique de la myopie maligne. -La myopie maligne est considérée par M. Bonnefon comme une asphyxie maculaire progressive. Le drainage de la choroïde provoqué par l'injection sous-conjonctivale de solutions

L'injection doit être renouvelée tous les six mois.

Séanée du 24 juin 1941

Douleurs des lépreux et infiltrations anesthésiques du sympathique. — M. Lecercle (de Damas), a pense que, devant le caractère causalgique des symptômes douleur chez les lépreux, on pouvait essayer d'agir sur la vaso-motricité,

suivant la méthode de Leriche.

Trois cas ont été traités et trois fois ces épaves douloureuses que constituent les lépreux ont tiré un bénéfice évident de l'action des infiltrations sur le tonus sympathique, chaque infiltration nouvelle consolidant et élargissant l'effet obtenu par la précédente. Effet temporaire, sans doute, comme beaucoup de succès thérapeutiques, mais qui, tout de même, en pleine pous-sée aiguë, a amené un soulagement la où d'autres agents thérapeutiques avaient échoué.

Les déterminations cliniques et expérimentales de la toxine neurotrope colibacillaire sur la moelle épi-nière. — M. H. Vincent a fait connaître en 1925 que le B. coli sécrète, outre la toxine entérotrope, une toxine neurolrope ou toxine β, qui présente une forte affinité pour les cellules nerveuses de l'encéphale et de la moelle chez l'homme et chez les animaux. Elle est assez tragile, thermolabile et détermine des paraplégies fréquentes chez le lapin, quatre ou six semai-nes environ et, dans un cas intéressant, huit mois après l'inoculation.

Chez l'homme, il a observé une paraplégie mortelle quatre ans après une septicémie colibacillaire bactériologiquement vérifiée.

Les expériences entreprises chez le Iapin atteint de paraplégie ayant la même origine ont démontré que les symptômes et les lésions peuvent être enrayés et peuvent même régresser rapidement sous l'influence de la sérothérapie spécifique. Quatre lapins ont été traités à diverses périodes de leur paraplégie (6 c. c. de sérum à deux reprises à vingt-quatre heures d'intervalle chez trois d'entre eux ; 10 c. c. chez le quatrième). Le premier a été injecté à la période de début, deux autres à

la phase moyenne de la paralysie, le dernier au stade presque

terminal, mais avant l'apparition des symptômes bulbaires. Les trois premiers ont guéri intégralement en quatre à six jours. Le quatrième qui était sur le point de succomber a survécu et a recouvré une partie de la motricité de ses membres paralysés ; toutefois la marche est restée un peu difficile.

La paralysie colibacillaire se rapproche dans sa pathogénie, comme dans ses symptômes et même dans ses lésions microscopiques, de la paralysie diphtérique. Mais elle est plus grave que cette dernière chez l'homme et chez l'animal. Enfin, chez que cette dermière chez i nomme et chez l'anima; chez ce dernier, elle peut être enrayée ou même rétrocéder plus ou mcins sous l'influence de l'antitoxine spécifique. L'union de la toxine avec le protoplasma de la cellule nerveuse, bien que stable et prolongée, est donc susceptible d'être dissociée, fait important au point de vue de la pathologie générale. Chez l'homme, la longue durée qui sépare l'infection initiale

de l'apparition de la poliomyélite a été signalée autrefois par Charcot chez les «urinaires» (2 à 10 ans).

C'est pourquoi l'étiologie colibacillaire par intoxication due à la toxine neurotrope peut être méconnue.

En raison de l'action rapide du traitement chez l'animal, il est possible que celui-ci, appliqué précocement et activement chez l'homme paraplégique, amène l'amélioration ou l'arrêt de cette affection à évolution mortelle.

Essai de traitement du choe engendré par le com-plexe chaulmogra + cholestérol par administration préalable d'acide ascorbique. — MM. Ratsimamanga et Janicaud ont attenue et même supprime le choc par l'acide ascorbique; on peut donc envisager pratiquement l'utilisation sans accident par voie intraveineuse du complexe chaulmogra + cholestérol.

La goutte et l'uricémie des ictères hémolytiques familiaux. — MM. Noël Fiessinger et Maurice Roux signa-lent, au cours des ictères hémolytiques familiaux, la possitalli de cours des acteres nemotyaques infiniteux, la posse-tal de courte acteres de la companie de la courte de la courte acteur de courte acteur de la courte acteur de la courte acteur de la courte acteur de la courte de la le plus souvent une uricémie normale, contrairement aux faits observés par Eppinger. La splénectomie, dans un cas, malgré qu'elle ait mis fin à l'ictère, à la réticulocytose et aux troubles du développement, n'a pas empéché, six ans plus tard, l'uri-cémie de se maintenir à 100 milligr. par litre.

Pour expliquer, d'une part, cette goutte sans raison alimenrour expired et au le part, cette goute sans rason admen-taire, véritable « goute pauvre », et d'autre part, cette hyper-uricémie persistante et le plus souvent silencieuse, les auteurs, après avoir montré que l'on peut observer les mêmes manifestations dans les leucemies et dans certains processns manifestations dans les leucemies et dans certains processins hémolytiques, conclient que l'hyperuricemie traduit, plutôt que le processus d'hémolyse splenique, l'état d'instabilité médulaire, dont la microsphérocytose et la diminution de résistance globulaire constituent les stigmates sanguins d'orien qui persistent même après la splenectomie. Le goutte et resistent de la conséquence d'un trouble du métabolisme endocène d'origine sanguins. lisme endogène d'origine sanguine.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 21 mai 1941

A propos des arthrites temporo-maxillaires. -Mondor rappelle que les arthrites reconnaissent souvent une origine gonococique. A la hanche les faits sont fréquents, même chez l'enfant, et expliquent certaines luxations d'apparence spontanée.

Kyste essentiel du col fémoral. - MM. Sauvage et Chigot ont traite un kyste du col fémoral par curettage de la cavité, puis plombage et enchevillement à l'os purum. Le résultat fut excellent.

M. Mondor a vu un cas semblable.

M. Leriche préfère les greffes ostéo-périostiques à l'os purum qu'il a cependant employé quelques temps

Procédé de radio-chirurgie en salle éclairée. — M. d'Halluin (rapport de M. Patel), apporte une méthode intéressante de radio-chirurgie pour les interventions sur les membres, permettant le contrôle radiologique en salle éclairée. CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES

"CAPARLEM"

LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES
COLIBACILLURIES

ANGIOCHOLECYSTITES

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) à 2 capsules aux deux principaux repas Formes : Oapsules en Goutres

URICEMIES
REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE

HOMMAGE MÉDICAL

Il aura fallu vingt ans d'efforts pour faire admettre en France que le lait concentré non sucré homogénéisé est un lait parfaitement adapté aux besoins de la diététique et de l'hygiène alimentaire du nourrisson.

Un pédiatre notoire nous rappelait récemment que nous avions été les promoteurs de ce lait-la, et ce compliment nous a touché d'autant plus vivement que peu de médecins s'attardent à considérer l'influence parfois heureuse de certaines actions commerciales. Glorin est le Luit du Nourrisson.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17°)

Envoi gracieux du compte rendu des essais cliniques du Docteur Mc Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou autres hydrates de carbone.

Granules CATILLON

STROPHANTUS

à 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Anadémie de Médecine dés 1839, elles prouvent que 2 à se pai Jour donnent une diurèse ra pide, relèvent vite le cœur affaibit, dissipent ANYSTOLIE, DYSPHÉE, DPRESSION, CDÉMIS, Afrections MITRALES, CARDIDATHIES des DÉFAMIS et des VIELLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

STROPHANTINE CRIS

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix do l'écodémir do Midéteine pour " Litophantar et Strophantia t' Acédille d'Gr. Expot. Yairers. Haris 1900 PARIS, 9, Bonievard 8t Martin — R. C. Seine 1823.

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES MALADIES INFECTIEUSES PAR LE Chiniqueneat put Rade Antico Rebort Subtenide ILISA FI INDICATIONS : TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoqués, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre. Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50. (par jour, suivant gravité des cas) : ADULTES: 4 à 10 Comprimés. ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées. NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13. Rue de Poissy -:- PARIS-V

Greffes et autoplasties cutanées dans les blessures de la main et des dolgts. - M. Iselin dit qu'il faut enlever la totalité du tissu sciérosé. Il utilise ensuite des greffes de Davis. Il est nécessaire enfin d'immobiliser l'ensemble de la main sur une attelle de bois, par transfixion de doigts à l'aide

M. Leriche emploie depuis 1922 ces greffes de Davis.

A propos de l'entorse du genou . - M. Leriche fait l'historique de ses travaux sur la question. Il ne conteste pas la torique de ses ravaità. Sur la questioni, il ne controle pas la realité des lesions du ligament latéral interne dans les « en-toriess graves » du genou, qu'il fint l'un des premiers à traiter chirurgicalement. Mais il pense qu'on a confondu dans le cadre de ces lésions, à la fois les « entorese graves », qui sont an régulté des sons, à la fois les « entorese graves », qui sont an régulté des sons, à la fois les « entorese graves », qui sont an régulté des sons, à la fois les « entorese graves », qui sont an régulté des sons, à la fois les « entorese graves », qui sont ligament de l'acceptance de l'acceptanc latéral interne, et les « entorses bénignes », beaucoup plus laterat interne, et les « entorses penignes », peaucoup puis fréquentes, os se révèlent simplement des phénomènes vaso-moteurs. À ces dernières lésions revient le nom d'entorse, trop galvaudé, et qui correspond en réalité à des accidents fréquents aans désordre anatomiques appréclables. En somme II n'est question que de terminologie. Il n'en

reste pas moins que les entorses simples ont vu leur pronos-

tesse pas monts que les catoriess simples our vi ent protoc-tie fonctionnel modifié de façon radicale par les infilirations sympathiques selon la technique qu'il a préconisée. M. Mondor ne comprend pas que le tableau de l'entorse s'explique entièrement par des phénomènes vaso-moteurs. Ajnal l'ecclymose courante dans les entorses un peu sevères n'y trouve pas d'explication logique. Quant à dire que toutes les entorses graves sont des subluxations, cela ne cadre pas

avec less igness and ues subtations, ceta he cadre parter avec les signes que présente une fuxation de l'épaule, sans tumétaction ni ecchymose par exemple.

Enfin il n'a pas été indifférent d'opposer aux théories qui affirmaient qu'il était inutile d'opérer les sentorses s'du genou, quanțité d'observations montrent au contraire la consisince des lésions ligamentaires, cartilagineuses ou osseuses.

M. Leriche conclut en disant que, lorsqu'il s'agit d'entorses graves il faut intervenir. Lorsqu'il s'agit au contraire d'entorses véritables et simples, on doit mettre en œuvre le traitement sympathique.

Hernies diaphragmatiques.—M. Leriche a eu l'occasion d'opérer par voie thoracique une hernie diaphragmatique d'origine traumatique. Deux points lui paraissent à signaler ; la distension énorme de l'estomac, étranglé aux bords de l'orifice herniaire, la lésion de la rate qui se trouvait divisée par l'agent traumatisant et adhérait à l'anneau diaphragmatique. Il fallut faire une splénectomie après avoir réduit la hernie stomacale.

Kyste tordu implanté sur la parol de l'abdomen. — M. Barbier, sur un diagnostic prealable de kyste tordu de l'ovaire, découyrit une masse kystique implantée sur la parol abdominale. La vérification opératoire de l'appareil génifal en démontre l'intégrité.

L'auteur discute l'origine possible de ce kyste, et conclut qu'il ne peut s'agir ni d'un kyste ovarien aberrant, ni d'un kyste de l'ouraque, mais plutôt d'un dysembryome développe aux dépens des parois de l'abdomen. C'est un cas exceptionnel que cette torsion d'un kyste si rarement observé.

Présensation de malades. - M. Sorrel. - Fillette opérée par reduction sangiante et plâtre d'une fracture supracondylienne du fémur en T. Excellent résultat fonctionnel. M. Longuet. - Autoplastie immédiate du pouce par greffe italienne, avec très bon résultat.

Séance du 28 mai 1941

Avantages de l'entéro-anastomose dans l'occlusion post opératoire. — M Quénu rapporte un travail de M. Bom-part comprenant 37 observations avec 32 guerisons d'occluomprenant 37 observations avec as guerrsons a occur-sions aigues precoces. La libération des anses n'est pas toujours possible et demeure grave. La derivation est dont logique. Mals lorsqu'on la fait interne on s'expose des reproches : le contenu intestinal ne s'évacue pas directement à l'extérieur; le contenu intestinai ne s'evacue pas directementa i casa de la difficate, etc... Cependant la mortalité n'est pas aussi grande qu'on pouvait le redouter. Par une courte incision sus-omblicale, Bompart faitune anastomose du gréle avec le transverse, en prenant la première ause iléale qui se présente. L'opération est donc minime. Il n'y a eu comme lucidents notables qu'une diarrhée persistante.

M. Leveuf, dans les occlusions post-appendiculaires pré-coces, attache de la valeur au clapotage des dernières anses intestinales. Ce signe, joint à quelques autres, paleur, vomis-

sements par exemple, justifie une inclsion lliaque gauche et une lléo-sigmoïdostomie au bouton de Villard. Il a eu alnsi les meilleurs résultats.

M. Brocq retient également l'Intérêt extrême de l'anasto-mose au bouton entre l'iléon et le sigmoïde, faite à l'anesthé-

mose au nouron entre l'heon et le signouet, aine à l'anesme-sie locale, dans un cas d'îleus post-opératoire. L'auteur pense que l'iléostomie, l'entéro-anastomose ne doi-vent être pratiquées qu'après essai de la méthode d'aspfration continue. La discussion reste ouverte ensuite entre les deux procédés.

Malformation congénitale du vagin à abonchement vésical. — Une malade, âgée de 21 ans, a chaque mois des regles traduites par l'émission d'urines sanglantes. L'examen montre l'absence du vagin remplacé par une

dépression peu profonde. Le toucher rectal décèle un tout netit

La cystoscopie révéla que le vagin s'abouchait dans la ves-sie par un orlice sous-jacent aux uretères. La cavité vaginale put être injectée aux substances de con-

traste par l'orifice de communication vésical.

L'opération, par vole périnéale, permit de séparer vessie et rectum, et de découvrir une petite cavité vaginale.

L'auteur explique l'embryologie de cette malformation, et discute la voie d'abord suivie, (Observation de MM. Gouverneur et Pérard).

neur et Perara).

M. Fèrre apporte un cas presque voisin d'absence du seg-ment inférieur du vagin. L'opération par voie basse découvrit un segment vaginal supérieur et normal. Il pense qu'avant de chercher à refaire un vagin par un des procédés classiques, il conviendrait de s'assurer s'il n'existe pas déjà un segment supérieur en place normale.

Adénopathies chez des majades amputées du sein pour cancer. - M. Hartmann étudie 84 cas d'adénopathles de ce genre, soit sus-claviculaires, soit axillaires opposées. La radiothéraple parait préférable à la chirurgie dans le traite-ment des ganglions restants, en particulier pour les ganglions sus claviculaires.

M. Mondor insiste sur quelques formes rares de cancer du M. MOMOO lissiste sur quesques jornes rares us camer, qui sein ; le cancer double dans un même sein ; les cancer kya-tiques : il s'agit soit d'un kyste vrai dégénéré en un point, soit d'un faux kyste par nécrose de l'épithelioma pouvant atteindre un volume considérable. M. Quénu n'a pas eu de résultats appréciables par le irai-

tement chirurgical des adénopathies sus claviculaires. La radiothérapie lui semble bien préférable. M. Gatellier n'a eu que de mauvais résultats par l'opéra-

tion précoce contre les adénopathies sus-claviculaires

Rétrécissement du rectum par maladie de Nicolas-Favre. — M. Moulonguet rapporte que les sulfamides guérissent toutes les manifestations de la maladie de Nicolas-Favre. Il en donne des observations démonstratives.

M. Moulonguet fait l'historique de l'emploi de la chimiothérapie dans cette affection.

Cette méthode évitera toute chirurgie sur la lésion en évolution. Resteront à traiter les séquelles rétrécissement par exemple, qui peuvent exiger un acte chirurgical ou simple-ment des dilatations avec diahermie.

ment des dilatations avec diathermie.

M. Gatellier a traité les rétrecissements avec le rublazol en obtenant des résultats très intéressants : tarissement des figures, amélioration de l'état général. Localement la légion demeure de rétrécissement, mais qui semble s'améliorer par les traitements physiothérapiques. Il segait intéressant de voir ce que devient la reaction de f'rel chez de tels majades.

M. Améline dit aussi que les sulfamides quérissent la lésion, mais que l'acte chirurgical depueur nécessité par la persistance de la letjou mecanique-cleatriciolie.

Examens radiographiques dans la pancréatite hémorragique. - M. Mondor dit qu'on doit retenir comme signes radiologiques :

- le soulèvement gastrique;
 l'elargissement du cadre duodénal;
- le déchiqueté de ses bords
- l'épanchement pleural gauche ;
 l'ombre pré-vertébrale du pancréas.

Séance du 4 juin 1941

A propos des rectites proliférantes et sténosantes. MM. Ameline et Huet apportent des observations confirmant le rôle des sulfamides dans le tarissement des fistules de la maladie de Nicolas-Favre et dans l'assèchement de la rectité. Esquillectomie et régénération osseuse.— MM. Leveut et Godard pensent qu'il laut être très conservateur dans le traitement des fractures ouvertes. On a le tort de vouloir enlever les esquiles libres alors que l'appareillage plátré permettrait dans bien des cas la guérison. S'il faut faire l'esquilectomie ce ne doit être que secondairement, alors que le périoste est irrité et que son pouvoir de régénération osseuse est développé au maximum.

En somme le traitement d'urgence consistera en forage des parties molles suivi de plàtre ou d'extension par broche. On ne fera que pius tard la résection osseuse, si elle est nécessaire. L'auteur développe donc les Idées qu'il a déjà soutenues lors des discussions concernant la résection dans l'ostéomyé-

M. Banzet au contraire n'a jamais constaté d'inconvénients résultant de l'ablation d'esquilles, malgré une pratique étendue.

Maladie du col vésical chez l'enfant et le nourrisson.

— M.M. Boppe et Marcel on observé dix enfants atteints d'enuréste. Les examens de spécialité out démontré l'existence dans la plupart des cas de méga-vessies et de méga-uretères. Il s'aut comme origine d'un spasme du sphincter urétiral, li s'aut comme origine d'un spasme du sphincter urétiral, manuraire sous-muqueuse.

En effet il y a parenié certaine entre cette malformation urinaire et les malformations digestives du type cardiospasme, mégacolon. On peut parler de véritable « maladie des sphinc-

ters .

Il y aurait avantage à examiner à ce point de vue tous les enfants atteints d'incontinence vésicale.

Ettude radiomanométrique des voies biliaires.

M. Bergeret et ses élèves ont pu mettre en évidence, par des recherches physiologiques très approfondies l'axistence d'un sphinder du col de la vésicule biliaire, lis en étudient le méanisme, à l'aide d'injections de morphine et d'atropine et montrent que certaines affections de pathogénie encore confuse, relèvent d'un vésfonctionnement sphinctérien.

Siénoses péri-uréthrales et fistules urinaires, M. Gatellier et Reider on observé un cas de fistules périficales multiples par suite du développement, autour de l'uréthre, de la maladie de Nicolas-Favre. Tous les examens concluaient dans ce sens, lorsque apparut en supplément un double bubon inguinal.

Les auteurs discutent le mécanisme de l'atteinte qui semble

confirmer la théorie de Jersled

M. Moulonguet a vu également l'association d'un rétréctssement péri-uréthral et d'une rectite proliférante, qui ont cédé à la chimiothérapie.

A propos du drainage. — M. Rouhier expose ses opinions sur l'emploi des divers modes de drainage.

Séance du 11 juin 1941

Rupture spontanée du long extenseur du pouce au cours d'une arthrite blemnorragique du poignet; greffe de fascia latu; guérison. — MM. Laederich, Mialaret, Verstrade et Mme Debain ont losservé un cas de rupture spontanée du tendon long extenseur du pouce au niveau de la tabaltier anatomique. Le bout tendineux supérieur était rétracté très haut et pour réunir les fragments, il fut nécessire d'utiliser une greffe de fascia lata. Après un premier échec par lâchage du bout inférieur, le résultat fut acquis par une deuxième intervention.

Fistules sigmoïdo-vésicales d'orligine néoplasique.— MM. Gouremeur et Aboulær pensent que ces fistules sont moins souvent rencontrées que lors des diverticules sigmoïdiens. Les épithétiomas colques envahissant la vessie ne constituent pas une contre-indication opératoire, alors que Pixtension vésicale d'un cancer du rectum s'opposa à l'opération. Le diagnostic de la fistule est possible par la sigmoïdoscople, la cystoscople, le lavement baryté. Les auteurs ont traité la lésion par cystotomie, suture vésicale, puis exérése tumorale et anns in silu.

Fractures compliquées de la région coxo-lémorale. — MM. Sauvé, Charry, Chicandard et Poilleux ont vu des léxions de nécrose et de séquestration de la tête femorale après fractures par éclats d'obus ou de bombes.

Tous les degrés ont été rencontrés entre la réduction de volume, et la luxation pathologique de la tête fémorale, séparée toujours du réseau artériel des circonflexes. L'aspect radiographique au début montre une épiphyse pommélée. C'est a ce moment que l'intervention a le plus de chances de succès. Les soins préparatoires sont capitaux ; petities transfusions, sérum sulfamidé. L'acte chirurgical sera terminé par traction du fémur sous broche.

M. Gérard-Marchant pense qu'on doit distinguer les fractures de la tête fémorale pures de celles qui comportent en outre des lésions trochantériennes, car dans ce cas les résultats orthopédiques sont moins bons, et il y faut éviter à tout prix la résection.

M. D'Allaines a vu un cas où l'ablation de la tête a été sim-

ple et efficace.

Appendicite ajquë du nourrisson. — M. Fêvre rapporte

une observation de M. Graffin. Il insiste sur la fréquence méconnue de cette affection.

M. Pouliquen dit qu'elle simule souvent l'invagination. Le palper sous anesthésie auralt une valeur diagnostique certaine. M. Mondor rappelle les relations si discutées entre appedicite et invagination que les auteurs américains défendent.

Timeurs mixtes de siège anormal. — M. Welti et Huguenin apportent deux cas : l'un au niveau de l'alie du nez, l'autre au canal. Ils estiment que les tumeurs mixtes sont plutôt des épithéliomas modifiés par encapsulement, que des tumeurs par inclusions embryonnaires.

Les auteurs terminent en exposant leur technique d'énucléorésection des tumeurs dites mixtes de la parotide où la découverte du facial n'est pas toujours un temps indisnensable.

verte de facial n'est pas toujours un temps indispensable.

M Veau pones qu'il est temps de reviser des notions classiques sur les inclusions et spécialement sur les incisions branchiales. Le branchione n'est qu'un terme de pis-aller quand on n'a pas trouvé le néoplasme initial.

MM. Moulongue et Trufferr inent également Pexistence

de branchiomes.

M. Cunéo estime que les tumeurs mixtes sont dues à des M. Cunéo estime que les tumeurs mixtes sont dues à des cellules à possibilités hétératopiques, mais leur origine

demeure obscure.

Séance du 18 juin 1941

Tumeurs mixtes. — M. Dufourmentel revient sur la fréquence des tumeurs mixtes de la voite palatine qui sont, quoiqu'en général latérales, quelquefois médianes. La théorie de l'inclusion embryonaire lui parait devoir être conservée. La malignité locale incontestable de ces tumeurs, marquée de qui s'étage sur des diraites d'années. Il en découle que ces tumeurs peuvent être traitées avec moins d'intransigeance que de vrais cancers.

A propos des fractures compliquées du témur. — M. Sicard a pu traiter une pseudarthrose du col fémoral posttraumatique par exérèse de la tête fémorale. Cinq mois après la cicatrisation, l'auteur fit une ostéotomie d'appui avec un excellent résultat.

Arrachement des épines tibiales.— MM. Sorrel, Jomier Compagnion étudient einq cas de ce genre.
Le premier fut traité par fixation des épines tibiales à l'aide

Le premier fut traité par fixation des épines tiblales à l'aide d'anses de catgut à résorption lente transfixiant le tibla; bon résultat fonctionnel. Le deuxième cas moins déplacé, ne fut pas opéré; récupération intégrale des mouvements. Le troisième était marqué par l'impossibilité de l'extension; intervention; inmobilisation plâtrée; guérison. Deux autres observations du méme type sont présentées par les auteurs.

Les signes habituels sont : hémarthrosé abondante, absence d'ecchymose cutanée.

A l'intervention aucune lésion de l'apparil capsulo-ligamenteux et spécialement intégrité du ligament latéral interne. SI l'appareil superficiel est déchiré (ecchymose), l'intervention s'impose. S'il est respecté, l'intervention est discutable et dépend de la radio ou de la stéréoradiographie.

Si le fragment est peu volumineux ou peu déplacé l'abstention est justifiée.

Sinon il faut opérer : par voie large, transrotulienne, vérification des lésions, fixation du fragment par anses de catgut, très préférable à l'ablation fragmentaire.

Le moment de l'opération doit être aussi précoce que possible des que les radiographies sont faites.

Pourquoi rencontre-t-on cette lésion chez l'enfant ? Il faut

Pourquoi rencontre-t-on cette lésion chez l'enfant ? Il faut en trouver l'explication dans l'ossification du massif épineux. L'adulte fait plus volontiers une rupture des ligaments croisés, ou une décapitation d'une des deux épines.



PASSIFLORE

AUBEPINE

Sédatif de l'excitabilité sympathique

SAULE

l'excitabilité vagale

en fait un médicament complet des

DOSES



BOULOGNE - SUR - SEINE

OGNE 1/SEINE

ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

calme la toux

Guéthural

(ALLOPHANATE DE GUÉTHOL)

puissant modificateur des sécrétions bronchiques

GRANULÉ

3 ou 4 cullierées à café prises dans l'intervalle des repas.

TABLETTES

6 à 8 tablettes par jour dans l'intervalle des renas.

*

Laboratoires PÉPIN & LEBOUCQ
30, Rue Armand-Sylvestre COURBEVOIE (Seine)

Staphylococcies et sulfathiazol. - M. Ménégaux et Mile Stalhand apportent une série de 25 cas de staphyloccies (furor-cles et anthrax, abcès tubéreux de l'aisseile). L'action du pro-duit (2090) est indiscutable : avortement des lésions leunes, rapide évolution des lésions ayant débuté depuis quelque temps.

temps.
Les fortes doses sont nécessaires (plus de 5 grammes, environ 7) par fractions réparties dans la journée et appliquers
ron 1) par fractions réparties dans la journée et applique se semaine après la fin de la semaine de convalescence.

Remaine après la fin de la semaine de convalescence accidents thérapeutiques ont été suriout du type asthénique
a cidents thérapeutiques ont été suriout du type asthénique
et nécessien la mise au lit systématique des patients traités.

M. Sauré pense que le 2009 est souvent mai toléré. Il rapporte quelques cas d'accidents indiscutables.

Fractures doubles du tibla. - MM. Broca. Chabrut et Poilleux ont observé des fractures anciennes du tibia; caractérisées par la présence d'un gros fragment intermédiaire. Ce fragment osseux fut paré, curetté et reposé en sa place oû on le fixa par des plaques de Shermann. La consolidation se fit sans incidents

sans incidents. Les attieurs discutent si une double octéosynthèse est jus-lifiés : risque d'hémorragie en nappe lors de l'extraction du fragmènt intermédialre; si elle est dangéreuse, elle pout faire oublier les régles strictes de l'asepsie. L'utilisation de la traction continue aide beaucoup les manceuvres opératoires La consolidation des deux fovers s'est effectuée de la même

facon que lorsqu'on fait une greffe autoplastique massive. Un des cas publiés a permis des examens biopsiques : la réparation osseuse a eu lieu selon les règles classiques : réhabitation des canaux de travers, réparation osseuse, revivis-

cence de l'os. M. Robineau a employé plusieurs fois cette technique d'ablation des gros fragments Intermédiaires. Leur reposition ne nécessite pas toujours la pose d'un appareillage métallique

M. Leveuf a fait ainsi des ablations temporaires de greffons péronlers, reprenant très bien par la suite. Il appose aux séquestres jamais réhabités les greffons toujours réhabités grace au tissu mésenchymateux dont les facultés d'adaptation sont extraordinaires.

M. Basset a fait aussi l'exerèse temporaire d'un gros frag-

m. Basset a latt aussi l'exercese temporaire d'un gros trag-ment osseux La guérison ultérieure se fit sans difficulté, mais avec grosse décalcification ultérieure. M. Mathieu pense que, dans les tractures récentes, il est alsé d'obtenir la réduction. La méthode d'ablation temporaire du fragment intermédiaire ne s'applique qu'aux fractures anciennes. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 13 juin 1941

Urifcaire hyperfolliculinique de la puberté. - MM. Robert Clément et J. Riant rapportent l'observation suivante : Une urticaire particullèrement intense a évolué chez une jeune fille pendant trois ans avec des poussées se reproduisant chaque mois avant les règles et au début de celles-ci. Elle était que mois avant les règles et au debut de Cenes-et. Lie était apparue à la puberté et s'accompagnait d'un syndrome hyper-folliculinique : menstrues très abondantes, en avance et de durée prolongée, gondement thyrodien avec tachycardie légère et métubolisme basal diminué, hyperséborrhée, acné, sudations,

et metapolisme basal diminué, hyperséborrhée, acné, sudations, troubles vas-ometeurs, troubles psychiques et du caractère. Les tentatives thérapeutiques les plus variées n'ont amené que des améliorations passagères. La guérison complète et éffinitive n'a été obtenue que par la prise régulière, chaque mois, et en temps opportun, d'normone mâle. Cette uriteaire doit être attribuée au deséquilibre endocrinien de la puberté et probablement à limb hypersécrétion hypophysaire de gonadostimulne A ou à un déséquilibre entre celle-el et l'hormone mâle.

M. Loeper demande sl les injections de folliculine accrolssent les réactions.

Avenir d'un sujet considéré en 1932 comme « por-teur convalescent de bacliles de Koch». — M. Rist rapporte l'histoire d'un jeune homme qui, après une pieu-rèsie fibrineuse tuberculeuse, a conservé pendant longtemps une élimination minime de bacilles de Koch décelable par la seule épreuve de l'inoculation au cobaye. On ne pouvait mettre en évidence dans ses porimans aucune lésion radiologique. Or après quatre années de bonne santé apparente, ce sujet fit plusieurs épisodes successifs de tuberculose pulmonaire avec des lésions pulmonaires visibles, rapidement résornaire avec des testons pulmonsires visibles, rapicalità abées après les premiers épisodes, mais devenus ultérieurement permanents. Il n'y a pas en réalité de porteurs sains. La présence de bacilles dans l'expectoration implique toujours l'existence d'une lésion tuberculeuse ouverte, si minime soitelle. Elle peut siéger dans une région radiologiquement inexplorable du poumon. Elle peut sièger aussi sur la muqueuse

d'une grosse bronche.

M. Armand Delille rapporte un bas analogue chez un ma-

lade ayant présente des crises d'asthme.

L'utilisation des projections d'ions et des champs mif-cro électriques en thérapeutique. — MM. Charles Flandin et Luc Van der Elst ont étudié et mis au point des dispositifs nouveaux, permettant d'agir sur les tissus superficiels et pro-fonds par projection d'ions négatits ou positifs empruntés à l'atmosphère, sous l'action simultanée de ce qu'ils appellent des champs micro-électriques.

Ils ont utilisé un appareil construit avec le concours de P. Toulon par Luc Van der Elst en 1936. Ce dernier, après avoir étudié l'influence des hélions sur le sérum sanguin, réussit expérimentalement à modifier le pH tissulaire et le potentiel d'oxydo-réduction dans les tissus par bombarde-

ments ioniques.

L'effet de ces actions électriques, contrôlable par l'étude électrométrique, est de régulariser les échanges tissulaires et

d'exciter remarquablement la mitogénèse cellulaire.

La clearrisation des plaies, la désinfection des tissus par exaltation de la défense cellulaire, la modification des organes endocriniens, paraissent être les plus importantes indications de la méthode étudiée.

Pleurésie purulente à bacilles fusiformes: - MM. P. Pruvost, E. Hautefeuille et H. Brocard rapportent une observation de pleurésie puvulente primitive à B. Justformis pure survenue chez un homme de 41 ans. Le début fut remar-quablement progressif, se faisant par trois épisodes écheloinés sur deux mois, au cours desquels on a pu suivre la transfor-mation vers la purulence du liquide d'abord séro-fibrineux. La guérison fut finalement obtenue après pleurotomie.

M. Jacob. - Dans un grand nombre de suppurations anaérobies, on rencontre souvent une flore mono-microbienne.

Thrombo-phieblie sus-hémorroïdaire du rectum et Infombo-phicle sus-aemorpoidaire du rectum et hémorragio rectule. — M. Hillemand rapporte trois obser-vations de l'accident très rare décrit par Cain sous le nom de thrombo-phiébite sus-hémorroidaire du rectum. Après avoir rappelé les signés fonctionnels de cette affection, il insisté sur renseignements fournis par le toucher rectal qui permet de sentir un cordon induré remontant le long de l'ampoule rectale.

Séance du 20 juin 1941

Kyste hydatique calcifié de la queue du pancréas. Ablation totale. Diabète transitoire post-opératoire. Gué-rison. — MM. P. Jacquet, N. Péron. J. Ferroir et Perrier. — Chez une femme de 68 sps. une tumeur para-ombilicale gap-Chez une temme de os ans une tumeur para-omotiteate gat-che se présente à la radiographie comme une masse calcifiée rétrogastrique. L'éosinophille, la positivité de la réaction de Casoni permettent de porter le diagnostic de kyste hydatique calcifié. L'intervention faite par Marcel Thalheimer permet l'exèrèse en un temps d'une grosse tumeur calcifiée insérée dans la queue du pancréas, enlevée en bloc sans formalisation. Guérison rapide sans incident, sauf un diabète léger post-

opératoire développé du cinquième et dixième jour après l'in-tervention et spontanément guéri: En résumé, l'observation complète d'une localisation très raré d'échinoccordes pancréa-

tique avec aspect radiographique typique.

Maladie de Vaquez avec complications nerveuses et oxycarbonémie endogène. — MM. Georges Guillain et oxycarrouenne enoogene. — MM. Georges Guillain et Morichau-Bauchaut rapportent l'observation d'une malade de 37 ans présentant les signes d'une maladie de Vaquez caractérisée par une polyglobulic oscillante entre 9 et 10 millions, une splénomégalle, une hépatomégalle, de la cyanose de la face, des extrémités et des maqueuses. Chez cette malade qui n'avait aucune lésion cardiaque, est survenue une hémiplégie droite avec une aphasie totale. Les auteurs rappellent que des manifestations nerveuses attribuées à l'hyperviscosite sanguine, à des thromboses artérielles ou veineuses. à des ruptures vasculaires ont été parfois observées au cours des polyglobulies.

Chez cette malade le dosage de l'oxyde de carbonne dans le sang, pratiqué au laboratoire de M. Loeper, a montré un

chiffre élevé de 20 c. c. par litre. Cette constatation s'ajoute aux faits interessants signalés par M. Loeper qui a observé 5 cas de maladie de Vaquez avec oxycarbonémie parfois très accentuée et qui pense que certaines érythrémies authentiques peuvent être créées par des oxycarbonémies spontanées endogènes, latentes et ignorées.

M. Loeper a observé un cas analogue avec 1,5 à 3 % d'oxyde de carbone chez un érythrémique. Les variations de l'oxycarbonémie se produisent en proportion de l'alimentation. L'oxyde de carbone serait le résultat d'une combustion incomplète de sucres. Les diabétiques sont souvent oxycarbonémiques.

M. Flandin dans des cas de coma diabétique a souvent obtenu des résultats avec l'oxygène pur, comme chez les intoxiqués par l'oxyde de carbone.

Etude critique sur le traitement de la sclérose latérale amyotrophique par la vitamine E. — MM. Georges Guillam et Jean Leuchoullet. — Il a éléspécifie, dans des publications contemporaines, que la vitamine E guerit la sclérose latérale amyotrophique. Cette maladie est peut-être la plus laterale amyotrophique. Cette haladie est peut-etre la pius grave des affections da système nerveux, aucune des thèrapeutiques employées n'a jamais pu empécher l'évolution progressive de la maladie vers la mort. Il nous a donc promportant d'essayer cette thérapeutique nouvelle. Nous avons traité à la clinique neurologique de la Salpêtrière par la Vila-mine E naturelle ou synthétique à doses élevées, neuf cas de sclérose latérale amyotrophique dont le diagnostic clinique stierose laterale amyotrophique dont le diagnostic enique était indiscutable. Dans aucun cas l'évolution progressive de la maladie n'a été enrayée, nous n'avons jamais observé aucune régression des troubles paralytiques. Ils nous a paru qu'il ne fallait pas laisser s'accréditer cette opinion que la vitamine E pouvait améliorer et guérir la scierose latérale amyotrophique authentique.

Deux cas d'infection de nature inconnue avec éosinophilie considérable et paralysies périphériques. — MM. F Trémolières, J. Moussoir et M. Duret relatent les observations de deux cas d'une affection singulière dont ils n'ont pu définir la place en nosologie. Sur un fond d'allure infectieuse, les deux traits essentiels de cette aflection sont une éosinophilie considérable atteignant dès le début 58 et 51 pour 100 et des paralysies des membres du type périphériol pour 100 et des paraiysies des membres du type peripheri-que avec une réaction spéciale du benjoin colloidal. Les symptômes norveux permettent de rapprocher cette affection de la poly-radiculo-névrite de Guillain et Barré, mais le taux exceptionnel de l'éosinophilie empêche de l'identifier à celle cl. Toutes les recherches de laboratoire n'ont pu déceler le virus en cause.

- M. Jausion. Dans beaucoup de parasitoses, il y a des éosinophilies plus élevées que dans le cas rapporté.
- M. Guillain. Il n'v a pas ici de dissociation albuminocytologique.
- M. Alajouanine. Dans la distomatose hépatique, on observe une température irrégulière, des troubles digestifs vagues, une hépatomégalle parfois discrète, avec ésonophille de 50 à 80 % et des réactions polynévritiques bizarres.
- M. Brodia. Il y a des distomatoses avec examen des matières et tubage végétatifs.

Sédimentation globulaire chez les hypertendus. -M. Aubertin rapporte les constatations suivantes :

1º Dans l'hypertension essentielle, la vitesse de sédimenta-

tion est normale dans 80 % des cas

que, accélérée dans 43 %. 3º Quand il y a insuffisance cardiaque manifeste, accélérée dans 50 %.

4º L'accélération est constante chez les cardio-rénaux.

La vitesse de sédimentation est donc souvent normale, parfois accélérée. Il n'y a pas de rapport entre l'importance de la sédimentation et l'hypotension. L'accélération semble en rapport avec l'insuffisance cardiaque et surtout rénale.

Etude clinique d'une épidémie hospitalière de dysentérie à bacille de Flexner. - MM. Raoul Kourilsky, Jacques Sicard et Jacques Barrier ont étudié l'éclosion et le développement de l'épidémie de dysenterie survenue en sep-tembre 1940 dans l'hôpital Raymond Poincaré à Garches, épidémie qui a frappé 118 malades séniles ou chroniques

Il s'agissait dans la plupart des cas de formes frustes de la maladie, difficiles à différencier des simples diarrhées alimen-

taires, remarquables aussi par l'intrication des infections colibacillaires et dysentériques. Le pronostic des formes prolongées, qui ont été très nombreuses et compliquées souvent de broncho-pneumonies, a toujours été sérieux chez ces grabatai. res et 37 cas mortels ont été observés au cours de l'épidémie.

parmi lesquels des hémorragies surrénales ont été notées Ces auteurs insistent encore sur l'existence d'altérations hépatiques dans toutes les formes mortelles, et par contre sur l'absence complète de toute complication infectieuse, muqueuse ou synoviale. Aucune observation de rhumatisme, de conjonctivite, d'iritis ou d'uréthrite ne fut recueillie. La thé rapeutique sulfamidée prescrite pourtant à de fortes doses n'a été d'aucune efficacité sur ces formes de dysenterie, le terrain très spécial des malades traités (séniles, cachectiques, chroniques) expliquant vraisemblablement cette anomalie.

M. Hillemand n'a obtenu de même aucune action des sulfa-

M. Brûlé. - L'agglutination par le bacille de Flexner n'a pas une valeur absolue.

Etude du séro et de l'hémo diagnostic au cours d'une épidémie hospitalière de dysenterie à bacille de Flex-

ner. — MM. Raoul Kourilsky, Lucien Brumpt et Jacques Sicard. — D'août 1940 à avril 1941, on tétudié 115 cas de dysen-terie où le bacille de Flexner fut isolé des selles des malades. Le séro-diagnostic montra des taux d'agglutination particulièrement bas surtout chez les sujets très âgés et fut entière.

une agglutination à 1/100 semble avoir une réelle valeur diagnostique; mais il est nécessaire pour identifier le germe en cause d'éprouver chaque sérum en présence des cinq sou-ches V, W, X, Y, Z de B. de Flexner. Les variétés Z puis V se succédèrent au cours de l'épidémie.

L'hémo-diagnostic mettant une émulsion citratée, formolée et colorée des germes de l'épidémie en présence du sang total a montré des germes de repuente en présente du sang total a montré des résultats parallèles à ceux du séro diagnostic. Il se fait en moins de quatre minutes au lit du malade, ne nécessite qu'une petite goutte de sang et peut donc être facilement répété au cours de la maladie. Appliqué méthodique-ment à une collectivité il a un grand intérêt prophylactique en permettant le dépistage des formes frustes et des porteurs de germes.

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Les phlegmons de la loge du psoas

Les phlegmons primitifs ou apparemment tels de la loge du psoas iliaque, existent incontestablement, dit M. Roux (Journ. de chirurgie, décembre 1940), en dehors de toute suppuration osseuse ou ostéo-articulaire de voisinage.

Ces phlegmons relèvent soit d'une infection par voie san-guine inoculant le muscle, soit d'une infection lymphatique propagée à l'atmosphère celluleuse illaque à partir d'une plaie cutanée du membre inférieur ou d'origine utérine.

Le siège anatomique de ces suppurations peut être initialement le muscle lui-même ou bien l'atmosphère cellulo-grais

scuse pré-iliaque ; à un stade plus avancé, muscle et tissu cel-lulaire participent également à la suppuration. Le signe clinique essentiel de la maladie consiste, outre les

phénomènes généraux de la suppuration, dans l'attitude de la cuisse en flexion irréductible, quelquefois à angle droit sur le

Deux points importants dans le diagnostic : d'abord éliminer les e psoitis » réactionnelles au voisinage d'un foyer inflamma-toire n'atteignant pas la loge même du psoas ; et l'abcès ossi

ou arthrifluent d'origine vertébrale ou iliaque. A condition d'être précocc, le traitement peut se limiter à quelques incisions s'mples (inguino abdominale parallèle à

l'arcade) Quand le drainage est installé au moment opportun, le pronostic est régulièrement favorable et la guérison est obtenue sans séquelles.





Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes :
AMPOULES BUVABLES
AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES
DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

WENT - JEP - CHARE , DANS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND

4, Rue Platon, 4
PARIS (XV*)

En raison de la pénurie d'amidon les Laboratoires de l'AEROCID

recommandent instamment à MM. les Docteurs de bien vouloir prescrire la forme

Comprimés AEROCID

en remplacement des cachets

LABORATOIRES DE L'AÉROCID & DE L'OPOCÉRÈS 20, rue de Pétrograd, PARIS (VIII°) DRAGÉES Laboratoire des Produits SCIENTIA, 21. Rue Chaptal. Paris. 9° I GRANULÉS

MAGNESI

TROUBLES HEPATO-BILIAIRES COLITES

CHOLAGOGUE

INSUFFISANCE HEPATIOUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLERÉES A CAFÉ DE GRANULÉS OU 4 DRAGÉES

TOUT, DÉPRIMÉ SURMENÉ

> TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui cont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS



RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE THO RILIA OVULES , AMPOULES

INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES

LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL . PARIS Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)



2 PRODUITS ESSENTELS A LINGUE OF BED

ssure la sécheresse



ETABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUBS SAINT-DENIS PARIS PREPARATEUR IN GLOVER DOCTEUR EN MÉDECINE

BEVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

Anémie aplastique et leucémie aiquë

R. Stodtmeister et P. Büchmann (Klinische Wochenschrift, 5 avril 1941) montrent que, malgré leur ressemblance clinique et hématologique, l'insuffisance aplastique de la moelle osseuse et la leucémie myéloblastique doivent être considérées comme deux affections absolument différentes.

Dans l'Insuffisance aplastique de la moelle osseuse, l'hyperplasie de la moelle observée n'est qu'un phénomène réactionnel, tandis que la leucémie myéloblastique, comme les leucé. mies en général, doivent être considérées comme de vraies

tameurs

D'un autre côté, les phénomènes réactionnels de compensation de l'hyperplasie de la moelle avec prédominance des éléments jeunes (myéloblastes, promyélocytes) peuvent être considérés comme un stade prémonitoire des leucémies aiguës.

Les analogies cliniques et hématologiques profondes de es deux affections rendent le diagnostic différentiel très difficile.

La résistance capitlaire et ses rapports avec la menstruation

I. Rudel (Klinische Wochenschr., 15 mars 1941) a étudié, par la méthode de Borbely, la résistance capillaire dans ses rapports avec la menstruation.

Son étude, qui a porté sur 100 cas, lui a permis de constater que la résistance capillaire est de 12 à 20 cent. de mercure dans 92 % des cas ; cette résistance diminue au moment de la menstruation et augmente après.

Un certain nombre de femmes, 3 à 5 %, ne présentent aucune

modification périodique de cette résistance. Les maladies générales marquent les variations physiolo-giques de cette résistance; les maladies intercurrentes ne la modifient que passagèrement.

L'origine et le traitement de la pancréatite hémorragique aiguë

K. Boshamer (Mediz. Klinik, 28 mars 1941) croit que les causes anatomiques ne suffisent pas pour expliquer l'éclo-sion de cette affection qui aurait une cause fonctionnelle. La théorie la plus récente, qui suppose que la pancréatte hémorragique resulte d'une inflammation du pancréas d'orl-

gine allergo-hyperergique, a pour base l'action sensibilisa-

LABORATOIRES COUTURIEUX

trice du foyer d'infection de la vésicule biliaire ; c'est elle qui répond le mieux à l'évolution clinique de la maladie.

repona le meux à l'evolution cimique de la niesure. La pancréatile hémorragique devrait aussi être considérée comme une inflammation chronique d'origine byperergiune Et les interventions précoces sur la vésicule biliaire malade seraient un moyen d'empêcher la pancréatite aigué hémorra-gique. Mais seule la cholécystectomie doil étre pratique; la cholécystotomie seule est insuffisante et doit être exclue.

La chirurate dans le traitement des ulcères variqueux

La première place, dit W. Haase (Deut. Med. Wochensch., 9 mai 1941) revient au traitement général des phénomènes circulatoires locaux. Jambe en position surélevée, bandes compressives et injections sclérosantes. Dans le traitement chirurgical, il faut comprendre les résections multiples avec ligature de la velne saphène.

Septicémie à bacillus funduliformis

Naville, l'ictet et Gampert ont eu l'occasion d'observer un cas de septicémie à bacillus funduliformis (Revue médicale de

cas de septiceme a bacillus inhaditiornis l'acente meacaca de la Sutase romande il mira 1490. Le violi l'esume meacaca de la sutase romande il mira 1490. Le violi l'esume di rémission à une amygdallte bitatérale, cliniquement banale. Empérature hectique (572-419, eyanose, agitation. Au bout de quelques jours, hépatite infectieuse, puis localisations pul-monaires et pleurales, l'Empoulture i bacillus funduliformis.

monares et pleurales. Internative i pacifica i duminormis. Autopsie : amydalite phlegmoneuse bilatèrale, thrombose d'une branche de la jugulaire, épanchement pleural séro-hémorragique, abcès embolique pulmonaire, foie augmenté de volume, rate modérément augmentée de volume, intégrité relative du cœur et des reins.

L'action hypotensive de l'auto-hémothérapie

U. Migliaccio a expérimenté d'abord l'auto-hémothérapie associée aux hypotenseurs, puis l'auto-hémothérapie seule (Athena, février 1940).

(Afficia, tevrier 1940).

Il pratique une injection de 8 à 10 c. c. de sang tous les deux jours, jusqu'à concurrence de dix à quinze injections.

Il a traité des cas d'hypertension essentielle variant de 19 à 25, en excluant les rénaux, les athéromaleux et les syphilitiques; il a vu dès les premières injections, baisser la tension et disparaître la symptomatologie fastidieuse qui afflige ces sujets. Les résultats se sont maintenus pendant quelques mois. Le mécanisme est discuté sans être élucide : choc par la

protéinothérapie non spécifique ou influence sur le système nerveux végétatif?

IS AVENUE HOCHE .

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverteden ourrissons

ANIODOL INTERNE Gastro-Entérite Fièvre typhoide Furonculose

PARIS

Échantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

toute une équipe au secours des GLANDES DÉFICIENTES Tous les troubles endocriniens de l'Enfant, de l'Adulte, du Vieillard. 4 a 10 CAPSULES PAR JOUR

FCHOS & GLANURES

Dupuytren partisan d'un Ordre des médecins. L'idée d'une juridiction spéciale, établie au sein même de la profession, riest pas nouvelle. Et, pour le prouver, on cite couramment Geoffroy et Lullier-Winslow, médecins des hôpitaux de Paris, qui, des 1828, avaient étaboré un Projet d'édublissement de collèges de docteurs en médecine » destinés à assurer la discipline médicale.

S'il est probable qu'ils eurent des devanciers, il est sûr qu'ils en eurent au moins un : Dupuytren.

Voici, en effet, ce que ce dernier disait dans le discours qu'il prononça à la séance publique de la Faculté de médecine, le 22 novembre 1821 :

«.... Enhardi par le témojgange éclatant de bienveillance que le monarque vient d'accorder à la météenne (1), et fort des marques de des marques de le vient de éconer, f'aurais de marques pouvernement de compléter nos institutos méticales, et d'établir, dans l'intérêt de la Société comme dans l'intérêt de la métecine, une discipline dont le besoin se faitsentirplus que jamais, et sans laquelle l'art le plus salutaire peut devenir le plus danquereux y une discipline qui mette un terme aux abus criants que chaque jour voit renaître, et contre lesques les tribunaux sont impulssants ; en un mot,

une discipline analogue à celle dont jouissent plusieurs pro-« fessions, dans lesquelles les abus ont pourtant moins de dan-« gers, puisque ces professions n'intéressent pas, comme la « nôtre, la vie des hommes ».

Dupuytren ne précise pas la façon dont il conçoit l'établissement de cette discipline; mais l'allusion qu'il fait à celle d'autres professions (sans doute l'Ordre des avocats qui date de 1810), montre assez ce qu'il souhaitait pour la nôtre. Cette idée est à mettre au nombre des gestes heureux de Dupuyten.

(1) La création de l'Académie de Médecine,

A propos du maréchal de Bassompierre. — Dans la leçon « Les plaies articulaires «(1) une erreur de rédaction rend incompréhensible l'anecdote que le Professeur Lenomant a rappelée sur le grand-père et le grand oncle du Maréchal de Bassompierre.

Ambroise Paré — peut-être pour faire une expérience clinique — leur avait donné à choisir entre l'immobilisation en extension ou en flexion, étant entendu que l'un accepterait la première et l'autre la seconde; le plus âré ayant choisi l'extension, le neveu dùs e résoudre à l'immobilisation à angle droit, et c'est ce dont il se fléticule reste de say che

La théorie hormonale au XVIII sjócie.— Les ouvrages classiques font remonter a Claude Bernard, in première notion de sécrétion interne et à Brown-Sediminterne, promière notion de sécrétion interne et à Brown-Sediminterne, Or, diff. M. P. Chevaller, (Société de pathologie comparée, séance du 11 mars 1941), il résulte d'un texte très curieux, tiré du Traité de splanch-nologie par Ernest Gavard, en 1809, que ces deux grands physique existait en germe au début du XVIII s'éche lorie hormonale existait en germe au début du XVIII s'éche lorie hormonale existait en germe au début du XVIII s'eche les considéré le fait de la résorption spermatique avec ses conséquences. Le terme même d'humeur excrément-récrémentifielle qu'is lui appliquent résume bien leur manière de voir ; sortie qu'is lui appliquent résume bien leur manière de voir ; sortie qu'is lui appliquent résume bien leur manière de voir ; sortie qu'is lui appliquent résume bien leur manière de voir ; sortie pas de canal excréteur — résorption sur place — lien de daus-lité évident entre ce phénomène et les attributs physiques et moraux propres au sexe — la castration constitue une expérience qui vient à l'appui de ectte évidence; ce sont bien la les domnées fondamentales, les bases mêmes sur lesquelles s'est domnées fondamentales, les bases mêmes sur lesquelles s'est domnées fondamentales, les bases mêmes sur lesquelles s'est domnées de notine de s'éctonner que des notions de si haute signification biologique soient restées en somméil pendant prês d'un siècle.

Le cràne de Charlotte Corday. — M. Trintzius vient de reviser le procès de Charlotte Corday (2). Au lieu de voir dans

Progrès Médical, 7 juin 1941.
 1 vol. 22 fr. 50. Hachette, éditeur.

coryza - rhume des foins - sinusite

RHINALATOR

inhalateur nasal décongestif à la désoxynoréphédrine

Les vapeurs de désoxynoréphédrine, vasoconstricteur volatil voisin de l'éphédrine, pénétrant intégralement les cavités nasales, décongestionnent et essorent la muqueuse, sans vasodilatation secondaire, sans irritation, sans toxicité, sans accoutumance.

Le ***Rhinalator**, peu encombrant, élégant, pratique et discret, permet partout un traitement simple, propre, d'effet immédiat.

de Champrosay



UNION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE 5 et 7, Rue Claude-Decaen - Paris-12 son attentat un geste désespérément inutile et isolé, impuissant à changer le cours de l'histoire, il interprète son acte comme une incarnation du rêve de vertu et de justice qui est la meilune incarnation du reve de verti et de justice qui est la mejl-leure idée-force de la Révolution et qui s'oppose à la violence vainement destructrice-et sanglante de Marat.

Normand lui-même et admirablement documenté, M. Trintzius évoque en pages singulièrement attachantes l'enfance et Zus evoque en pages singuierement accanances i emance et la jeunesse de Charlotte au pays de Vimoutiers, en ectte « Nor-mandie tour à tour dure et molle, pluvieuse, monotone et où l'aventure jaillit soudain comme une fléche imprévue », Une absoluc sincérité la dévore. Républicaine bien avant la

Révolution, elle ne peut reconnaître les Républicains dans ces clubs toujours prêts à ensanglanter la rue. A la chute de la Gironde, malgré tous ses amis, elle se sent plus seule qu'elle ne le fut jamais, car elle se sépare de tous au nom d'un rêve intan-gible : tuer Marat.

Elle le voulait abbattre en pleine Convention Elle dut se résoudre à le frapper dans sa baignoire.

M. Trintzius qui consacre un important et documenté chapitre à Marat « d'une science médicale plus profonde qu'on a dit »,n'ignore pas l'opinion de Sue sur la peine de mort. Et il n'oublie pas de mentionner l'odyssée du crâne de Charlotte

nouble pas de mentionner l'odyssee du crane de Charlotte Corday, sans paraitre beaucoup croire à son authentieté. Art Bibéraux, en 1899, avait l'âguré le crâne de Charlotte Corday, Cette pièce avait été prêtce par le prince Roland Bonaparie, qui la tenait de Geogres Duruy, Cabanés (Chronique medicale, 1er février 1896) vint interroger ce dernier qui raconta comment, un jour, il avait trouvé ce crâne, dans un placard, chez sa parente, Mme Rousselin de Saint-Albin dont le mari avait été secrétaire de Danton. Rousselin avait acheté le crâne chez un antiquaire du quai des Grands-Augustins qui l'avait lui-même acquis dans une vente, vraisemblablement celle de Denon.

Donc aucune preuve formelle de l'authenticité de la pièce (1).

Il (1) « Le crâne examiné, dit Topinard, est d'un jaune d'ivoire sale ; Il ci luisant, lisse, tel, en un mot, que sont les erânes n'ayant ni séjourné dans le scin de la terre, ni été exposés au grand air, mais ayant été préparés par macération, puis maniés et conservés longtemps dans un troir ou une armoire, à l'abri des vicisitudes atmos-

Cet état du crâne permet les hypothèses que formulait Lenôtre

Mais il faut bien reconnaître que ces preuves n'existent guère souvent. Il n'en est pas pour nous faire admettre sans discussion que le crâne apporté par Roux, le jour de l'exhumation, était bien celui de Bichat, ni pour nous prouver de façon absolue que le cœur du Val-de-Grâce (réduit d'une moitié) est celui de Larrey

Quoiqu'il en soit, la pièce de l'exposition de 1889, fut étudiée, mesurée sous toutes ses faces par Topinard, Lumbroso, Benedikt et donna lieu à de nombreuses discussions.

Lumbroso prétendait que c'était un platycéphale, viril, donc

un crâne anormal pour une femme, Topinard (L'Anthropologie, t. I. no 1, 1890) d'un tout autre

avis, concluait :

« C'est un beau crâne, régulier, harmonique, ayant toute la finesse et les courbes un peu molles, mais correctes, des crânes féminins. Il est petit avec une bonne capacité movenne. Il a un bel angle facial de Camper et est orthognathe. Sa voûte eranienne est très régulière partout, ses bosses frontales et surtout pariétales sont peu marquées. L'occiput est très régulièrement arrondi, la région cérébelleuse est peu développée.

Le bregma, le basion et le centre du trou auditif sont sensiblement dans le même plan et coupent le crâne total, face comprise, en deux moitiés sensiblement égales. Le plan des axes orbiprise, en deux mottles sensiplement egates. Le plan des alxes orni-taires, le plan de Schmidt et le plan alvéolocondylien sont parallèles. Ces caractères et le précédent sont eeux du crâne typique européen. Le clivus est assez relevé, le plan du trou occipital en revanche l'est peu, l'angle sphénoïdal est dans la moyenne. Il n'y a à noter de défectueux dans ce crâne que trois choses : son front bas, sa voûte platycéphale et un vestige d'apophyse jugulaire

Ainsi, les anthropologistes s'étaient bornés à décrire des caractères craniologiques, sans vouloir les comparer aux carac-

(Paris Révolutionnaire, p. 255); « Se trouva-t-il, en 1793, un fanatique assex exalté pour avoir osé risquer sa vie en allant, dans la nuit croir que que avez exalté pour avoir osé risquer sa vie en allant, dans la croir que qu'elle qu'un achet au bourreau lui-limètre ce de la comme de la croir que qu'elle qu'un achet au bourreau lui-limètre ce venir y « ou encore, le cadavre ayant été trasporté à l'amphithétre pour examen de l'apparelle sexuel (ce qui nes peut dire, écrit pudiquement Lenotre), la tête fut-elle préparée et conservée par quelque médecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y la demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y la demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaumédecin collectionneur y La demitre kayothèse scrait la plus plaument la contration de la collection de



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES

ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

..... 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS. 2 comprimés aux 2 principaux repas

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72. BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX°) tères moraux du personnage, plus prudents en cela que les phrénologistes qui, vers 1835, après avoir examiné solgneusement un crâne qu'on leur avait présenté, avaient conclu que le malheureux, à qui avait appartenu un crâne aussi mal conformé, avait dû certainement périr sur l'échafaud, C'était le crâne de Bichat.

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Pormulaire gynécologique du praticien (3º édition, revuc, corrigée et augmentée), par G. Jeannener et Marc Rosser. Un vol. In-8º de 280 pages, avec 30 figures dans le texte, 58 francs. Gaston Doin et Cle, éditeurs, 8. place de l'Odéon, Paris (VIe).

Le succès remporté par les deux premières éditions de cet ouvrage montre combien il répond à un besoin de la pratique médicale cou-

Tout en tenant largement compte des progrès réalisés dans ces derniers mols, notamment dans le domaine de l'endocrinologie, cette édition a conservé sou caractère essentiellement pratique.

édifion a conservé son caractère essentiellement prafque.
Facile à consulter, ce lux permettra au praicien d'établir rapidement un diagnostic et de preserire un traitement, il contient en médecia, partait d'un symptome, arrive après un interrogaloire et un exame methodiques à poser le diagnostic; la deuxième, de beaucoup la plus importante, est un véritable consultaire.
Elle expose les indications et les techniques générales : physio-themple, diathermie, ondes courtes, radiothérapie, curiethérapie,

théraple, diathermie, ondes courtes, radiothéraple, curseneraple, weelnothéraple, chimothéraple, transfusion, cataphylacto-trans-fusion, etc... puis, passe en revue les différentes maladies de l'appa-reil génital, précisant les signes essentiels et formulant pour chaque cas l'ordonnance (traitement général et local), que le pratielen pourra

rédiger à son bureau.

Plusicurs chapitres entièrement nouveaux sont très clairement prériusicurs empires entierement nouveaux sont très clairement pre-sentés : les dyspubertés, les aménorrhées, les hémorragies génitales idiopathiques, la stérilité, la frigidité féminine, la fécondation artifi-cielle, la blennorragie féminine, les vingt médicaments du gyaécolo-gue, les hiopsies cyto-hormonales de la muqueuse utérine, etc...

Dans d'autres chapitres, on trouvers une nouvelle mise au point thérapeutique. Citons parmi ceux-ci : le prurit vulvaire rebelle, les métrites sous toutes leurs formes, les caneers utérins (technique que les auteurs ont pu contrôler au Centre anti-cancéreux du Sud-Ouest, etc ...).

Cct ouvrage rendra de grands services non seulement au médecin, mais au spécialiste et à l'étudiant stagiaire, dans un service de spé-

cialité ou de chirurgie générale

Ecrit dans un style clair, présenté sous une forme précise, schémati-que ce véritable Précis de Thérapeutique gynécologique met au point d'excellente façon tout ce qu'il est indispensable au gynécologue

La puériculture éternelle. Histoire médico-littéraire de la puériculture à travers les âges, par lo Docteur G. Barra, un, président du Conseil de l'Ordre des médecins de la Charente-Inférieure, Préface du Professeur Marfan, in-8, 25 francs. Vigot, éditeur, 23, rue de l'Ecole-de-Médecine, Paris.

Dès la plus haute antiquité, les peuples civilisés se sont préoccu-Des la pius muite antiquite, les peuples evullees se sont préocci-pes de la forzantien physique, intelleutelle et morie des cenfants et principes et appliquer certaines pratiques qui n'ont pas vieilli. Sans doute ces nellons sont méchagées à d'autres qui, sans valeur on nême nuisibles, sont à rejeter. Mais sur quelques points essentiels, les anciens avaient discerné le vrai.

En Egypte, l'allaitement artificiel des nourrissons était inconnu ; les enfants étaient presque toujours nourris au sein par leur propre les enfants etaient presque tonjours nourris an sein par leur propre mèrc, Sauls, les rejetons des princes étaient quelquefois étévés pri une nourrice mercenaire. En Grèce, Lycuigue avait rendu l'allaite-ment maternel obligatoire. A Rome, Anlin-Gelle et Favorivus ont écrit en sa faveur des plaidoyers tout à fait applicables au temps

present.

Et de même pour la culture physique, Gallen, qui lui est trec.

Et de mème peur la culture physique, Gallen, qui lui est trec.

favorable, en bidhen I lance dont II expect est funcates effect; II a dit.

Au moyen-âge, les enfants, les adolescents, surfout les Jeunes

filles, étaient soumis à une parfaite éducation morale. A cette même

époque la pratique de la médécine par le femmes était assez répun-

Mais ce ne sont là que points signales un peu au hasard. Le Doc teur Barraud, qui a le sens de l'histoire, a dressé un tableau complet de ce que fut la puériculture à travers les âges, depuis les Egyptiens jusqu'à Marie-Antoinette, Son livre est écrit sobrement et clairement, ses exposés fondés sur une connaissance parfaite du sujet, dit le Professeur Marfau. Ou ne neut que répéter cet éloge

de physiologie normale et pathologique, catte de physiologie normale et pathologique, Tome XII (supplément): Oxydo-reductions, greffe et cicarisation; vitamines étectro-cneéphalo_xaphie. Un volume de 542 pages avec 121 figures. cartonné, 150 francs, Masson, éditeur, Paris,

Cc volumo supplémentaire comprend deux parties :

La première partie débute par un exposé de nos connaissances sur les transporteurs et les accepteurs d'hydrogène, dans lesquels sont exposées les profondes modifications qu'ont subles nos idées aur le mécanisme des oxydations. Le glutathion a été laissé de côté et falt

metanisme que so vivatatous. La insiguration a ete laisse ue cote et tant l'objet d'un article spécial, ais que alle extecherome. L'histoire des oxydations could, tout naturellement à parlor de la chaleur animale et de la fleve. Il n'y a, pour ainsi dire, rien à ajon ter un articles au tome VIII. Une scule question renouvelée en ces dernières aumées : celle des agents hyperthermisants, occupe un important chapitre, que llront avec autant d'intérêt les physiologis-

La deuxième partie de ce nouveau volume est consacréa à doux questions, qui n'avaient pas trouvé place dans les volumes précédents: celle de la greffe ou transplantation, et celle de la cleatrisation et de

tes et les médecins. la régénération

la régisfication.

On soit que l'étude des vitamines prend chaque jour une impor-iance plus grande. L'article luséré au tome II, malgiré quelque, ren-seltements complémentaires donnés au tome premier peru deux ans plus tard, ac représentait plus l'état actuel de la Seience, Les dire-mines. Après une introduction, on treuvre la description spéciale des diverses vitamin s.; vitamines A, B, C, D, E. Le volume se termine part deux arti-les de neuro-physiologie, traite de l'inhibition et de la dynamogenic, deux proce-sus nerveux, dont il est part dé majntes reprises dansect ouvrage, et qui méritalient d'exploration fonctionnelle qui a fourni des renseignements impar-tants à la nivisologie et qui et défic netrée dans la pratique médicale:

tants à la physiologie et qui est déjà entrée dans la pratique médicale : 'électro-encéphalographie.

Comment se défend l'organisme, par Léon Binet. Un vol. de la Collection « Que sais-je ? », Un vol., 12 francs, Presses Universi-taires, 108, boulevard Saint-Germain, Paris.

Dans ce petilt volume, le Professeur lilaet envisage l'organisme placé dans felle ou telle condicio délavorable, cel d'utile le compartement et souligne quelques-unes de ses réactions. Successivement la horde la lutte de l'organisme contre le foiel et contre la chalteur, physic, devant l'hémorragle, devant le choc et la brâlure, devant l'action devant les agressions de l'appareil respiratoire et soil et la fain, devant les agressions de l'appareil respiratoire et

Au total, une mise au point claire, précise, actuelle, qui permet de bien augurer de la collection.

Les étapes de la biologie, par Maurice Caullery. Collection Que sais-je ? Les Presses universitaires, Paris 1941.

Peu de livres m'ont procuré autant de plaisir que ce petit volume où le Professeur Caullery expose les étapes de la hiologie. Les lois else plus anciennes, les découvertes les plus récentes é enchament harmonleusement et cette course à la vérité se lit comme on lirait une épopée. Et, malgré le petit nombre, des pages, des phrases, des frag-ments de phrase ou un simple adjectif font revivre les hommes dont le labeur et l'imagination scientifique nous ont valu le trésor de nos connaissances. -Henri Vignes.

DIVERS

Pahang (Quaire années d'aventures dans la jungle de Malaisie), par WILLARD G. BUSH. Un vol. in-8 de la Collection de Documents et Témoignages pour servir à l'Histoire de Notre Temps, 32 francs. Payot, 106, boulevard Saint-Germain, Paris.

PSYCHOSES

SCEAUX PENTHIÈVRE Téléphone 12

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc.

(En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres

AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT ODÉON 97-50

26, Boulevard Saint-Michel

DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES aboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 - Paris-9

Chlorhydropepsique

SIROP GUILLIERMON

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIOUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES: 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE . SIROP GUILLIERMOND, un flacon

ECHANTILION GRATUIT SUR DEMANDE : BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rechefoucauld, PARE



Y-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 09 01 de Chlorhydrate de Choline purifié dilution optima)

J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS ABORATOIRE

ENTÉRO-PANSEMENT

DU D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUQUEUSE INTESTINALE

SIMPLE

DIARRHÉES DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT COLIBACILLOSE ET SES COMPLICATIONS MÉTÉORISME - ENTÉRITES DIVERSES COLITES - SÉQUELLES DE DYSENTERIE



PIPECA

AMIBIASE - DYSENTERIES A PROTOZOAIRES ET LEURS CONSÉQUENCES -COLITES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES -ENTÉRITES DES PAYS CHAUDS



MODE D'EMPLOI

ADULTES: 1 à 2 cuillerées à soupe par jour. ENFANTS: 1 à 2 cuillerées à café par jour

LABORATOIRES

2121NE 24. Rue de Fécamp, Paris-12°

EDITIONS PAUL-MARTIAL PARIS

Le Progrès Médica HEBDOMADAIRE PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7°

54

Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS

France et Colonies	30 fr.
Etudiants	15 fr.
Etranger 1 * zone	80 fr. 100 fr.
Obèque Post, Progrès Médical Pa	ris 357-81
R C SEINE 685.595	

Publicar Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936 DIRECTION :



Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés : MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Institut de Thérapeutique

- R. LERICHE : Le traitement chirurgical de l'hypertension artérielle.. 535 A. GIROUD : Les ressources thérapeutiques du cortex surrénal 542
- Les Consultations du "Progrès Médical"
- J .- A. CHAVANY : Le traitement des maigreurs nerveuses : anorexie

mentale et insuffisances hypophysaires partielles ou totales...... 545

Feuilleton

Georges BARRAUD : Les princesses de science et la médecine au temps de la Renaissance (suite)...... 535

Sociétés savantes

Académie de médecine (1er juin 1941) 550 Académie de chirurgie (25 juin 1941) 553 Société médicale des hôpitaux (27 juin 1941)..... 553

Informations

Faculté de Paris. - Bourses d'études. - Conditions d'admission des étudiants juifs pour 1941-1942, etc ... 531

Echos et Glanures

- Les restrictions alimentaires pendant le siège de Paris. - Dottin, instigateur méconnu de la campagne de Parmentier. - Après l'exécution du
- Bibliographie 558

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE

CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussman

IAL

HYPNOTIQUE SEDATIF Procure un sommeil calme et réparateur

1 à 2 Comprimés le soir

Laboratoires CIBA. O. ROLLAND, 103-117, Bd de la Part-Dieu. LYON

CELLUCRIN

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

Dragées de 0.40 contenant 0.035 de principe acti-H. VILLEYES & Cie, Ph., 5, rue Paul-Barruel, Paris-15:

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12*





WEINOTROPE M COMPRIMES (Us moscula)	
POUDRE DE PARATHYROIDE	1000
POUDRE ORCHITIOUE	0.005
POUDRE D HYZOPHYSE	
POUDRE DE PANGREAS	0.40
EXTRAIT DE MARRON DINDE	0.005
EXTRAIT D'HAMAMEUS VIRGINICA	0.01

VEINOTROPE F COMPRIMÉS LUS férrires	
POUDRE DE PARATHYROIDE	
POUDRE D CYARES	0.035
POUDRE DE SURRENALES	0.005
POUDRE DHYPOPHYSE	0.004
*CUDRE DE PANCREAS	
POUDRE DE NOIX VOMIQUE	
EXTRAITS DIMARKAMENS VIRGINICA	

EXTRAIT							
EXTRAIT	DM						0.0
		POUL	MIGTIZ	RET			

VBNOTROPE POUDME	
EXTRAIT EMBRYONNAIRE	1 9
PROTEOSES HYPOTENSIVES DU PANCRÉAS	3 g
CALOMEL	4 9
TALC STÉRILE O S. pow	100 g

AU COUCHER	AU LEVER ET 2 COMPRIMES OU SWANT PRISCEPTION
MEDICALE	(3 SEMWINES PAR MOIS)
POUDSE: ISAI	TEMPNE DES MICETES SIMPLES

LABORATOIRES LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS (16°)

INFORMATIONS

Hôpitaux - Facultés - Enseignement

Faculté de Paris — Une série pratique de Travaux praliques de bodériologie aura ileu du 22 au 30 septembra 1941. après demobilisation et qui n'ont pa sulvre une des séries régulières. Dans la limite des places disponibles pourront s'inscrire les étunts dont les travaux régulières n'ont pas été validés (150 france la série).

Facultés de médecine de province. — MM. les Professeurs Léon Thévenot, Voron et Cade (Faculté de Lyon) et M, le Professeur Dubois (Faculté de Lille) sont admis à la retraite pour ancienneté.

fesseur (chaire de radio-biologie expérimentale), à dater du 1et octo-bre 1941. - M. Antoine Lacassagne est nommé pro-

Stages complémentaires de vacances 1941. — L'enseignement pour les staglaires sera organisé pendant les vacances, du les actut au 15 octobre 1941, dans les services de :

M. le Professeur Flessinger, à l'Hôdel-Dleu;
M. le Professeur Mondor, à l'Hôdel-Dleu;
M. le Docteur Lelong, aux Enfants-Maldes,
MM. les étudiants ayant un stage à compléter devront se présenter
au secrétarité (guichet 5) ayant le 25 juillet 1941.

Pourront également s'inscrire les étudiants qui, tout en étant en règle, au point de vue stage, seraient désireux de suivre un service pendant les vacances.

Bourses d'études. — La Fondation Roux offre un certain nom-bre de bourses de 24,000 francs à de jeunes travailleurs français ayant terminé jeurs études et désirant se consacrer à des recherches scientifique

Les candidats choisis sur titres et références doivent répondre

Les candidats caoiss sur lures et references anyent repondre a un questionnaire dont ils trouveront un exemplaire auprèse de l'Administrateur de la Fondation Roux, 96, rue Falguière, Paris (XVe), Cos demandes seront déposées ayant le 15 août 1941, les hourses partent du 1º novembre 1941 et non pas comme le porte l'affiche, par suite d'une erreur d'impression, 1º novembre 1942.

Conditions d'admission des Étudiants Julis pour l'année scolaire 1941-1942. — Le loi du 21 juin 1941 stipule que : le nom-bre des étudiants julis admis à s'inserire ne peut excéder pour cha-que année d'études, 3 % des étudiants non julis inserits dans l'année correspondante en 1940-1941.

La liste des étudiants juifs admis sera établie par une Commission suivant des directives dont le détail est donné dans la loi.

Les demandes d'inscription doivent être faites au secrétariat avant le 15 septembre 1941, dernier délai. Elles devront donner les indica-tions permettant à la Commission d'établir la liste d'admis, Le texte complet de la loi sera remis aux intéressés au secrétariat (gui-

chet no 1) La liste des étudiants admis à s'inscrire sera arrêtée par la Com-mission au plus tard le 20 octobre et affichée au secrétariat.

Concours de médecia de l'Assistance médicale. — Ce concours s'est terminé par les nominations suivantes : Mm. Netter, Dreyfus, Vial, Rœser, Raymaud, Gautier, Mme Gautier, Mile Vanhulle, MM. Doher, Klein.

Académie de médecine. — Des séances auront lieu le premier et le troisième mardi pendant le mois d'août et de septembre.

Académie de chirurgic, Prix de l'Académie à décerner en 1941 L'Académie se propose cette année de décerner les prix suivants :

Prix Duval-Marjolln, annucl (300 francs). A l'auteur (ancien interne des hôpitaux ou ayant un grade analogue dans l'armée ou la marine) de la meilleure thèse inaugurale de chirurgle publiée dans le courant de l'année 1941.

control for faither brief, manual (1,200 francs). A fauteur d'un travail laddit sur un sojet quelconqué es chirurgle.

Priz Dubreuil, annuel (400 francs). Destiné à récompenser un travail sur un sujet d'orthopédique (1,600 francs). ... amélieur mémoire sur l'anatomile, le physiologie, ja pathologie on les traumatismes du squelette humain. Ce prix ne peut être partagé,

Ge pin de peut etre patrage.

Priz Ricord, bisannuel (300 francs), A l'auteur d'un travail inédit sur un sujet quelconque de chirurgie, ou d'un mémoire publié dans le courant de l'année et n'ayant pas été l'objet d'une récompense dans une autre Société.

Prix Aimé Guinard, triennal (1,000 francs). Au meilleur travail de chirurgie générale présenté par un interne des hôpitaux de Paris, pendant qu'il sera en exercice ou pendant l'année qui suivra la fin de son Internat.

Prix des élèves du Docteur Rochard, triennal (10.000 francs). A Paulteur, interne ou anicin interne des hôpitaux de l'Assistance publique de Paris, au meilleur trayail inédit ou paru, dans les trois dernières années, sur un sujet de chirurgie générale Les manuscrits destinés au prix Laborie, doivent être anonymes

et accompagnés d'une épigraphe reproduite sur la suscription d'une enveloppe renfermant le nom, l'adresse et les titres du candidat. Les travaux des concurrents devront être adressés au Secrétaire

général de l'Académie de chirurgie, 12, rue de Seine, Paris (VIº), avant le 1er novembre 1941.

Comité sanitaire de la région parisienne. - Séance du 24

Julin 1941.

Algoolisms, — M. Gustave Julien expose les grandes lignes de l'enquête qu'il a entreprise à propos de l'alcoolisme, Ce questionnair pose, en un grand nombre de questions méthodiquement classées, le problème de l'alcoolisme sous tous ses aspects, il sera résumé ains exte enquête, ain qu'il poulses et l'uje alle us compléter heur sérées est enquête, ain qu'il poulses at 31 y a leu compléter heur sérées est la lumière de celles qui auront été reçues; le tout sera condensée un nexte qui sera soumis à un consel juridique puis à l'Ordre des médiciles, pour être enfin présenté au chef de l'Etat, Dans les réponses à la lumière de celles qui auront été reçues; le tout sera condensée un texte que sera des la conseil sur les des la famille. Une grande majorité de correspondants estime que le résultat ne pourra être atteint que par l'intérvention d'un gouvernement décidé à agir sans faiblesse et à exiger la stricte application des bios. Le Docteur alien (6, place du l'entréen, a l'arris) emembres de la corporation sanitaire qu'il pourrait intéresser.

Lar écamée, — La plupart des consommateurs, constate M. Rou-

membres de la corporation sanitaire qu'il pourrait intéresser.

Lary éscawé. — La plupart des consommetures, constate M. Roudinlère, consomment aujourd'hui du lait écrêmé. La valeur all'unerit de cel aliment et constidérable ; mais on a nues signalé ses des circonstances analogues, par M. Ch. Porcher; le lait écrêmé pas-teurisé double, c'est-à-dire souins à une concentration qui le réduit teurisation à 55° suffit à détruire la plapart des germes microbiens; a concentration at 55° suffit à détruire la plapart des germes microbiens; la concentration est effectuée au moyen de la chaleur et du vide combinés, et pourrait être réalisée dans les usines qui fabriqualent boil Rigarrames d'eau sur 108 Rilogrammes d'eau sur 108 Rilogrammes d'eau sur 108 Rilogrammes d'eau sur 108 Rilogrammes de lait écrême, et constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite, et au par le constituerait un aliment de grande valeur, totalisant de 630 à 650 calorite de 300 granmes de viande ou de 100 granmes de sucre.

centi de sou grammes de viande ou de 100 grammes de sucre. CHRIMBORINS-DENTISTES. — M. Renard-Damilin expose le fole triple du chirurgien-dentiste : à la fois propagandiste, hygichiste et triple du chirurgien-dentiste : à la fois propagandiste, hygichiste et sable à la crobasme régulière des enfants, Mais la valeur de ce dépistage dépend de l'éducation hygichique des enfants, qui est entre les mains des instituteurs ; car un examen sans soits consécutifs est inopérant. Dans son cabinet, le dentiste est associé aux autres membres de la corporation santiaire dans la défense de la Santé publique.

RHOCYA

Hypertension artérielle Rhumatismes chroniques Scléroses vasculaires pulmonaires et viscérales

thérapeutique de la sclérose-maladie

RHODANATE de POTASSIUM PUR

MÉDICATION SUBSTITUTIVE DE

X à XXX gouttes avant chacun des trois repas

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS PHARMACODYNAMIQUES

Zone accupée: 39, Boulevard de La Tour-Maubaurg, PARIS-7: - Zone libro : PONTGIBAUD : Pay-di

Il semble que la meilleure organisation des soins dentaires soit l'orientation vers un système d'assurance maladie, et le dentiste a sa place marquée dans ce travail où se réuniront les autres professions médicales

Académie Ducheune de Boulogne. — Le prix 1941 de GINQ-MILLE FRANCS décerné par l'Académie Duchenne de Boulogne, à un travailleur indépendant, de nationalité française, dont l'œuvre ou la création, ayant trait aux sciences médicales, sera jugée la meilleure, sera attribué le premier jeudi de décembre 1941 (le sujet restant au

choix de l'auteur). L'objectif de l'Académie est de récompenser un travailleur, qui par ses propres moyens, à l'instar de Duchenne de Boulogne, aura,

par ses propres moyens, a l'instar de Duchenne de Boulogne, aura, fait progresser la science médicale française.

Les mémoires inédits et non encore récompensés, dactylographiés en quatre exemplaires, devront être adressés au Secrétariat de l'Académic, 60, boulevard de la Tour Maubourg, Paris, avant le 31 octobre 1941. Joindre références et curriculum vita.

MÉDECINE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'Ordre des médecins du département de la Seine.

— Le Conseil international de la Croix-Fouge, rappelle à tous les médecins qu'ils n'ont pas le droit d'apposer sur leurs véhicules automobiles l'emblème de la Croix-Rouge, Seuls, les voitures du service de santé militaire ou les véhicules de la Croix-Rouge française sont autorisés à porter cet emblème.

Le Consell de l'Ordre demande à tous les médecins de se conformer à cette décision afin de ne pas s'exposer aux poursuites judiciaires que la Croix-Rouge pourrait leur intenter.

Avis pour les taxis médicaux. —Dorénavant, les postes d'appel de l'Hôtel-Dieu, Maison Dubois, Necker sont supprimés. A partir du 15 juillet scul le poste de Marmottan subsiste. Il cen-alisera toutes les demandes.

VIII^a session du Conseil supérieur de l'Ordre national des médecins. — Au cours de sa VIII^a session du 21 au 25 juin 1941, le Conseil supérieur de l'Ordre national des médecins à parmi les nombreuses questions soumises à son examen, porté une attention particulière sur les points suivants :

La fixation du nombre maximum de médecins admis à exercer leur art dans un département donné ; étude faite à la demande de plusieurs Conseils départementaux et de nature à réduire la niéthore

médicale.

— La retraite professionnelle ; le Conseil supérieur a sur cette question essentielle — qu'il n'a cessé d'envisager au cours de ses sessions successives — pris des décisions qui permettront dans un délai rapproché la mise sur pied définitive de cet important projet.

— Le statut particuler de la médecine du travail; étude faite avec la collaboration des spécialises les plus quaillés.

— L'étude de l'organisation de la chirurgie.

— Le Conseil supérieur a continué à s'intéresser au problème du médecin prisonnier. Gette question se heurte d'alleurs à de nombreu-cours de plusieurs entrevent avec les autorités compétentes, acquis la conviction que les améliorations seront bientôt obtenues dans la situation des médecins prisonniers.

La Mutuelle d'assurances des médecins français. La Mutuelle d'assurances des médeeins francais. — Con-trairement à tous les bruits qui ont été mis en circulation par des personnes intéressées, l'ancienne Mutuelle confédérale d'Assurances des médecins syndiqués français n'a pas été atteinte par la dissolu-tion des syndicats.

tion des syndicats.
C-tte ancienne Mutuelle a modifié son titre et s'adresse, désormais,
à tous les médecins ayant été autorisés à exercer par les Conseils
Elle ne pouvait être dissoute car elle constitte une Société
absolument indépendante de la Confédération ou des Syndicats
médicaux avec statuts, Conseil d'administration et Assemblées géné-

nedicialità avve statuti, Consoli d'administration et Assenniese gene-Elle continue à appliquer des tarifs réduits et à réserve tous ses bénénies à la caisse d'allocations Pierre Dibos. La Mutuelle d'assurances des médecins français gannuit les rie-Les des la consolidation de la consolidation del consolidation de la consolidation de la consolidation del consolidation de la consolidation del consolidation del consolidation de la consolidatio Les bureaux, pour la zone occupée, sont installés au 60, boulevard de La Tour-Maubourg, Paris (VII°). Téléph.: Inv. 07-77. C. C. P.; Paris 1864-96.

Pour la zone non occupée, le siège social a été fixé à Brive (Corrèze), 1, rue Paul-de-Salvandy, C. C. P.: 253-66, Limoges.

Via Mala, par John Knittel, in-8, 40 francs. Albin Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris.

M. John Knittel est un écrivain suisse alémanique, Médecin de son métier, il a longtemps vécu et exercé hors de son pays, Mais sos principales œuvres conservent pour cadre sa Suisse natale et v sont

principales œuvres conservent pour eadre sa Suisse nataie c y sonn principales deuvres conservent pour eadre sa Suisse nataie c y sonn profondement corractices, suivair présent, comme son livre le plus réussi. On ne doutern pas un instant, après avoir lu ce beau et some roman, qu'il ne possède ce qu'on a appelé : la classe internationale · M. Knittel est doué d'un grand talent dermatique. Il suit naie · M. Knittel est doué d'un grand talent dermatique. Il suit excemples de l'antiquité et de notre époque classique, sans jamais cependant glisser dans le mélodrame ; son art reste très réaliste et ses situations gardent une parâtie e véridentle ».

coryza - rhume des foins - sinusite

RHINALATOR

inhalateur nasal décongestif à la désoxynoréphédrine

Les vapeurs de désoxynoréphédrine, volatil voisin de vasoconstricteur l'éphédrine, pénétrant intégralement les cavités nasales, décongestionnent et essorent la muqueuse, sans vasodilatation secondaire, sans irritation, sans toxicité, sans accoutumance.

Le Rhinalator, peu encombrant, élégant, pratique et discret, permet partout un traitement simple, propre, d'effet immédiat.





2 médicaments cardiaques essentiels



Compaimés dosés à. 0gr01.0gr05.0gr25

21, RUE JEAN GOUJON PARIS (8)

INSTITUT DE THÉRAPEUTIQUE

Le traitement chirurgical de l'hypertension artérielle (1)

Par M. le Professeur R. LERICHE

Avant de vous parler du traitement chirurgical de l'hypertension artérielle, je voudrais remercier M. le Professeur Loeper de m'avoir fait l'honneur de m'inviter à prendre la parole devant vous. Je lui en suis très reconnaissant pour l'honneur en soi, mais aussi parce qu'il me donne l'occasion de vous entretenir d'un sujet qui me tient particulièrement à cœur. Il me tient à cœur pour deux raisons :

La première, c'est que le problème de l'hypertension éveille en moi un souvenir désagréable. En 1910, en réfléchissant aux idées de M. Vaquez, sur l'origine surrénalienne de l'hypertension, j'avais songé à essayer de traiter l'hypertension artérielle par la section des splanchniques. J'avais entrepris des recherches anatomiques sur la possibilité de cette section. J'étais alors un jeune chirurgien. Je soumis mon idée à quelques-uns de mes amis médecins et à mes maîtres. Je leur demandais de me fournir les moyens d'un essai. Au lieu de m'encourager, tout le monde fut d'accord pour me déconseiller pareille tentative, et pour m'inviter à n'en plus parler, sous peine de me déconsidérer dans l'opinion médicale !

Je renonçais, et j'oubliais jusqu'aux recherches de Pende. De ma déconvenue d'alors, je voudrais tirer un enseignement : les Maîtres ne doivent pas trop freiner leurs élèves et ne pas les décourager quand ils veulent entreprendre quelque chose de neuf. Ils doivent les aider même si l'idée les surprend. C'est quand on est jeune que l'on a le plus de possibilités d'in-vention parce que l'on est un être neuf. La vraie tâche des Maîtres est d'apprendre à leurs élèves à vérifier et à contrôler. Cela a quelque importance pour le rayonnement d'une nation.

(1) Leçon faite à la Faculté de Médecine de Paris le 23 Mai 1941.

La seconde raison qui m'attache au problème de l'hypertension, c'est que j'y vois une des plus actuelles illustrations de ce que doit être, à l'heure présente, l a méthode de recherche en médecine.

Vous savez certainement comment se pose actuellement le problème de l'hypertension face au traitement chirurgical. Je ne veux pas vous répéter des choses connues. Je vous dirai donc seulement comment je vois la question avec l'expérience de 58 opérations pour hypertension. Je serai au reste, fort gêné de vous parler d'autre chose que ce que j'ai vu, devant des Maîtres de la cardiologie qui m'ont fait l'honneur d'être ici ce soir.

L'idée que l'on se fait de la possibilité du traitement chi-rurgical de l'hypertension est fonction de celle que l'on a touchant son origine. Et je dois d'abord aborder ce problème pour justifier les chirurgiens.

Je n'ai pas à vous rappeler sur quels arguments anatomo-

pathologiques les anciens avaient établi la théorie de l'origine

rénale de l'hypertension artérielle.

Vous savez comment, dans ces dernières années, à la suite des recherches expérimentales conduites par Goldblatt, depuis 1932, l'origine rénale de l'hypertension artérielle a pris un essor nouveau. Vous vous souvenez des termes essentiels de cette œuvre : En pincant l'artère rénale, au moyen de dispopositifs particuliers, chez le chien, Godblatt obtient, de façon régulière, des poussées hypertensives qui cessent lorsqu'on enlève la pince. En pinçant alternativement, ou simultanément, les deux artères rénales, cette hypertension devient beaucoup plus considérable. Elle a tendance à devenir chronique si ayant pratiqué d'abord une néphrectomie d'un côté, on pince ensuite l'artère rénale du côté opposé.

Parallèlement, une série d'auteurs ont montré qu'en énervant la région du sinus carotidien, on produisait aussi de l'hy-

pertension.

Braun et Samet ont établi que l'énervation rénale empêche cette hypertension de se réaliser et que, si l'on extirpe le rein énervé, l'hypertension apparaît. Et Braun a écrit que le rein est aussi important dans le mécanisme de l'hypertension générale que la roue dentée dans le mouvement d'une montre

D'autre part, dans tous les pays du monde, les expérimentateurs ont vu que les hypertensions expérimentales produites soit en agissant sur le sinus carotidien, soit en agissant sur l'ar-

FEUILLETON

LES PRINCESSES DE SCIENCE ET LA MÉDECINE AU TEMPS DE LA RENAISSANCE

II. - Conseils médicaux pratiques aux lecteurs d'esprit

Après avoir fait paraître à Paris en 1570 la première édition de son « Traité des arquebusades » Jouhert avait publié à Lyon une nouvelle édition latine de la grande chirurgie de Gay de Chaullac, puis un « Traité du ris, son essence, ses causes effets », mais beaucoup plus que cette étude du trie, c'est son thurgiène qu'il à fait mont de la company d alors une contume très répandue de dédier des cuvrages même techniques à des femmes celèbres et de haul lignage qui pou-vaient patroner efficacement leurs travaux scientifiques; aussi médecine et du régime de santé « sous la très haute protection de la seur même de François-le, cette Marguerite de Navarre qui réalisait le type de la femme accomplie comparable aux plus beaux exemplaires que l'Halle ait offerts et qui fut, sui-vant le mot de Michelte, s' alimable mère de la Renaissance x.

Avide de culture intellectuelle, elle avait, dès son enfance, étudié le latin, la philosophie et la théologie qui d'ailleurs devait, toute sa vie, l'attirer et la préoccuper avant tout. Dans toutes ses différentes résidences, à Alençon, à Bourges, à Nérac, à Pau, ainsi qu'au cours de ses nombreux voyages, elle était constamment entourée de poètes et de savants qui étaient à la fois ses valets de chambre et ses secrétaires. Elle recevait les vers de Marot; Desperriers lui traduisait « le Lys de Platon », vers construit. Despertiers until a disconstruit et es et rincorts proposed en in on seulement trialien, l'espagno, l'allemand, mais aussi l'hébreu et à quarante ans ele poursuivait encore l'étude du grec avec Duchêtel. Toute science était familléer à cette voyageuse infatigable qui, vivant la motifé de son existence dans salitière, ne cessait de travailler, converser et dicter, tout en tenant une place brillante à la cour de France ; mais elle savait aussi s'entourer des esprits les plus distingués. Elle allait chercher le peintre Jannet à la cour du roi pour l'attirer près d'elle. C'était toujours vers elle que Clément Marot se tournait a cite. Uctait toujours vers elle que Liement Marôt se fournait quand il était en proie à des enuitis sérieux et jamais la protecte que de la protecte de la commentation de la commenta posait e l'rieptameron s'au conts à annabres soirces riteraires. Mais le cœur de Marguerite de Navarre était encore plus grand que son sayoir : elle fonda des hospices à Pau, créa à Paris celui des Enfants rouges et dota œux d'Alençon et de Mortagne. Joubert n'ayait done point été mal inspiré en dédiant son

livre à « cette très vertueuse et généreuse princesse, vray miroir et patron d'honneur ». D'ailleurs les éditions se succédèrent rapidement à Bordeaux, à Paris, à Lyon, à Avignon, puis les rapidement al Boreleaux, a Fafris, a Lyon, a Nogmon, pude ale traductions latines et même Italiennes. Elles eurent une telle vogue qu'on se les arrachait à prix d'or « tout ainsi qu'els famine le prix du blé se hausse tous les jours». En réalité les « Erreurs populaires » portaient deux dédiences, l'une à viréa-haute, trés excellente et studieux princesse Morgaertte de Navarre, fille, sœur et femme du Roy », l'autre « au lecteur d'esprit », D'après le nombre des éditions successives, celui-ci tère rénale, ont cette particularité de ne pas être modifiées quand on enlève une surrénale, ou même les deux, ni quand osupprime touse les chaînes sympathiques, ni quand on résèque les splanchniques. Tous sont d'accord à ce sujet. Et bon ombre d'entre eux, faisant une incursion hors de leur domaine, arrivent à cette conclusion qu'il n'y a pas lieu de chercher à traiter chirurgicalement l'hypertension humaine par la section des splanchniques, ou par la surrénalectomie, puisque ces procédés sont inefficaces chez les animaux hypertendus.

On connaît d'autres movens de produire expérimentalement l'hypertension. Un récent article de M. Varap paru dans la Presse médicale les a clairement décrits. Je vous renvoie à ce travail où vous verrez comment Pegges a obtenu des hypertensions en enveloppant le rein dans une membrane de cello-

phane et M. Loeper à l'aide de la thyramine.

Mais ceci n'entre pas dans mon sujet. Permettez-moi de ne

pas m'y attarder

Ce qui m'importe, c'est que, 1º expérimentalement, l'origine rénale de l'hypertension paraît démontrée, et les biopsies de Chabanier, ses recherches opératoires avec Gaume, rejoignant les idées de Volhard, paraissent lui donner un crédit définitif, et 2º que l'expérimentation doit nous détourner de toute tentative chirurgicale dans le traitement de l'hypertention humaine.

Pouvons-nous adopter sans discussion cette conclusion de l'expérimentation sinon des expérimentateurs?

Je ne le pense pas.

Depuis dix ans et plus, l'expérience chirurgicale, en de multiples pays a montré que toute une série d'hypertensions humaines, celles où il n'y a pas d'élément rénal visible, réagissent favorablement à des méthodes chirurgicales qui sont sans

action sur les hypertensions expérimentales.

Etant donné que les faits chirurgicaux ont, en eux-mêmes, autant de valeur que les faits expérimentaux et qu'ils sont à leur façon, eux aussi, des faits expérimentaux, on doit se demander si l'hypertension expérimentale est bien à la mesure de la miladie humaine. Et c'est là oi se pose la question à laquelle je faisais allusion tout à l'heure : la question de la méthode de recherche en pathologie.

Depuis Claude Bernard, la méthode expérimentale est à la base de toute recherche en médecine et ce n'est certes pas moi qui y contredirait, mais il faut la mettre à sa place. Ce n'est pas elle qui doit dire le droit en pathologie. Elle n'est qu'un mogen au service de la recherche inspirée par l'observation

clinique. C'est en pathologie, une erreur de méthode que de demander à l'expérimentation de dire le droit. Une expérience ne dit jamais que sa propre vérité, la vérité des conditions expérimentales utilisées. Si ces conditions expérimentales ne sont pas calquées sur la condition clinique, elles courent grand risque d'induire en erreur. Il y a un récent exemple dans la littérature contemporaine. Il y a quelques années, on a obtenu, en quantité industrielle, des ulcères plus ou moins semblebles aux ulcères gastriques et duodénaux de l'homme en dérivant les sucs duodénaux, biliaire et pancréatique et on a pu croire résolu le problème de l'origine de l'ulcère spontané de l'homme. Que reste-t-il aujourd'hui de toutes ces recherches ? Vraiment bien peu de choses et nous n'en savons pas plus sur l'ulcère de par cette expérimentation que nous n'en avaient appris les résultats de la chirurgie chez l'homme et les ulcères d'anastomose. J'ai bien peur que la recherche expérimentale sur l'hypertension ne conduise un jour les cliniciens à une déception ? Elle nous a servi à analyser le mécanisme des hypertensions d'origine rénale que la clinique admettait depuis longtemps. Elle ne nous dit rien sur les autres variétés d'hypertension et elle n'a pas le droit de généraliser, puisqu'il y en a qui ne rentrent pas dans son cadre. Du temps de Claude Bernard, on pouvait légitimement croire que les expérimentateurs arriveraient presque toujours à encercler les inconnues d'un problème dans un espace restreint et par suite, il était permis de penser qu'il suffirait d'expérimenter pour trouver. Les extraordinaires réussites de la bactériologie semblaient prouver qu'on peut s'abstraire de l'homme dans la recherche. Aujourd'hui, nous savons combien il y a de facteurs insaisissables dans la moindre maladie humaine et nous ne pouvons plus avoir la même illusion. Seule l'observation clinique très serrée peut dire le droit en pathologie

Or, en matière d'hypertension, un grand nombre de faits tendent à nous montrer qu'il y a, en pathologie humaine, d'autres hypertensions que celles qui ont pour cause des lésions

rénales

Voici sur quoi je me base pour parler ainsi.

Je suis parti, quand je me suis occupé de la question, il y a plus de onze ans, de l'étude des variations physiologiques normales de la tension artérielle. J'avais l'habitude de prendre, de laçon continue, à la manière de Cushing, la tension artérielle de mes malades pendant les opérations, toutes les fois que l'opération présentait une certaine gravité, non seulement dans la neuro-chiurugie, mais aussi dans la chiurugie

constitualt une véritable foule et les gens avisés qui parcouraient l'ouvrage, pouvaient faire leur profit des remarques si judicieuses et si vécues dont était émaillé le texte du vieux praticien montpelliérain. L'ingratitude est la règle disait-il désabusé ; les malades se croient acquittés envers leur médecin lorsqu'ils lui ont payé ses honoraires, et ils attribuent leur guérison « au bon service des gardes, aux bons potages, à l'apoti-calre qui voudra s'attribuer tout le succès ou à la bonne et forte complexion du malade, ou à un cas fortuit, comme le désordre qu'il aura fait, auquel il rapportera follement la guérison ». Il est bien évident que quoi qu'il arrive c'est toujours le médecin qui a tort et qu'il est là pour jouer le bouc émissaire, car «il n'y a' si idiot, qui ne juge du savoir des médecins, chacun sé melle de la médecine, et il y a peu de gens qui ne pensent y savoir beaucoup, voir plus que les médecins ». Surtout, ajoute Joubert, que l'on se méfie de la fausse science des demi-savants qui sont beaucoup plus redoutables du fait de leur fatuité et il met en garde le public contre « les chirurgiens, barbiers, apomet en garde le public contre « les entrugiens, barners, apo-thicaires, gardes ou servantes des malades, sage-femmes, char-latans et autres empiriques, jusques aux marchans qui font quelque profession d'une partic de la médecine. Telles person-nes sont fort dangereuses et vaudrait beaucoup mieux avoir de celles qui n'ont jamais rien veu et ne savent autre lesson que l'obéyssance. » Ccs sages conseils ne sont certes pas superflus, mais en voici un autre qui n'est pas moins utile. « Il vaudrait mieux avoir un médecin qui alt un peu moins de suffisance ou de réputation (et par conséquent moins de presse) qui fut plus fréquent et assidu, car la diligence, vigilance et curieuse obser-vation du médechi ordinaire, peut bien contrebalancer un plus grand savoir, qui n'est pas ainsi employé par le menu ». Enfiu paraphrasant le célèbre aphorisme post hoc, propter hoc il réclame de la part des patients un peu d'équité et de bon sens dans les jugements qu'ils portent : « les derniers remèdes ont tout

Phomeur, et heureux le médecin qui vient à la déclinacion du nal » Il In es prive pas d'ailleurs de donner quelques indications de déontologie qui n'étaient pas sans doute moins néessaires au XVI siècle qu'aujourd'hui; « ainsi donc chaeun soit avisé de se contenter honestement de l'honneur qui lui est deu des louables actions de checun ». Mais surteut Jondert prerid nettement parti contre les sages-femmes dont la toute puissance est à son déclin au début du XVI siècle. Alors que, au moyen âge, l'obstétrique était complétement abandonnée aux matrones à tel point que Guy de Chaulha leur permettait aux drances à tel point que Guy de Chaulha leur permettait embryotomies, le traité der Swangern Fronwen und Rhèmen Roscingalen d'Eucharius Rossili (Ridioli) paraît à Strabeurg en 1513 et est traduit en français en 1536, Dès lors, Fernel, ambroise Paré, Pierre Franco, Laurent Joubert revendiquent les accouchements comme faisant partie du domaine de l'aux qu'ils avaient presque totalement négligé hisaque-là. Aussi le savant chancelier de Montpellier fait-il cette mise au point severe. «L'outrecuidance et présomption d'aueunes femmes est telle qu'elles pensent s'entendre mieux à toutes maladies péculières de femmes que les plus suffissants médecins du monde... Elieres de femmes que les plus suffissants médecins du monde... Elieres de femmes que les plus suffissants médecins du monde... Els assant entre elles leurs petits remédes accontanté et que les médecins en sachent out cela mieux qu'elles, il y a grand erreur en leur compte... » Tout l'art médical est entière la petit s'entière de mieux qu'elles, il y a grand erreur en leur compte... » Tout l'art medical est entière la petit s'entière son de mieux qu'elles, il y a grand erreur en leur compte... » Tout l'art médical est entière de petit s'entière sancéein en sensein de traite sancéet na des échappe et ne médical est entière de petit s'entière de leur petit s'entière de celles en de chapte de la des fetit qu'elles peuvent avoir acquise de leur peratique. Mais si elles c

NDANT DIGESTIF • HORMODAUSSE • SÉDOHYPOTENSEUR • STRICTOFORME • HÉMOGÉNOI

INTRAIT-DE MARRON D'INDE • CAMPHODAUSSE • MORÉTHYL • PAVÉRONS

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES 6 A 12 PAR MOIS

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IV-

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES • INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSS

CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

Chiniquenent pur

INDICATIONS :

Race: Lange Phasel Statemade Little F TOUTES AFFECTIONS à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) :

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13. Rue de Poissy -:-

viscérale et dans la chirurgie difficile des membres. Un jour, je fis soudain eette réflexion que, si les malades que nous opérons ont des variations de tension artérielle pendant l'opération peut être en était-il de même du chirurgien et de ses aides. Et ceci évoque dans mon esprit une charmante ancedote que je veux vous conter, bien qu'elle n'ait aucun rapport en mon sujet.

Il y a quelques années, j'eus l'honneur de déjeuner un jour à côté de Sir Charles Sherrington. A certain moment, saisissant une occasion qui venait de se présenter, je lui dis : « Quand, en 1899, j'apprenais le détail de vos recherches sur les fonctions des branches d'origine du plexus brachial, je ne pensais certes pas que j'aurais jamais l'honneur de dîner à

côté de vous. Il me répondit : « Oh ! vous connaissez ? — Certainement lui dis-je. — Sur quels singes opériez-vous ? — Sur des chimpanzés, des êtres bien amusants. - Et il me raconta alors l'aventure suivante : Un jour qu'il venait avec son aide de sortir de la cage d'un gros chimpanzé, copieusement électrisé, il se demanda : Qu'est-ee que ee chimpanzé doit penser de nous ? Son aide lui proposa de venir observer ee que faisait l'animal. Aussitôt dit, aussitôt fait. Et, me dit alors, avee humour, Sir Charles, je mis mon œil dans le trou de la serrure, et je regardai et je ne vis rien. Puis, dans ee rien, j'aperçus l'œil du singe, qui fajsait comme moi. »

J'eus donc l'idée de faire comme le singe de Sherrington, de voir ce que devenait la tension artérielle chez les chirurgiens qui faisaient varier celle de leurs opérés. Je fis prendre ma tension avant et après des opérations d'importance. Je passais de 13 à 15 et cinq minutes après l'opération, ma tension rede-

venait normale.

Je fis alors prendre la tension de mes aides, en même temps que la mienne. Tous deux, le premier comme le second, avaient la même poussée hypertensive que moi. Mais tous ne revenaient pas à la normale dans le même laps de temps. Chez eertains, la tension mettait une heure pour retrouver son équilibre.

Done l'attention, l'effort intellectuel, l'effort physique, je n'ose pas dire l'émotion, n'en ayant guère, et mes aides encore moins, faisaient varier la tension d'hommes normalement équi-

Un peu plus tard, je repris ces recherches, chez des pasteurs. Avant et après le preché, on enregistra les mêmes variations que chez les chirurgiens. Puis, j'eus l'occasion d'étudier la

question chez des chanteurs, et je vis là un phénemène très aete de Tristan et Ysolde, je lui fis prendre sa tension et, par la même occasion, on la prit à tous ses camarades de théâtre, et nous vîmes ceci : Ysolde, Brangaine, le roi Mark, que les chirurgiens et que les pasteurs. Par contre, Tristan, qui était un hypotendu avec 11 de maxima avant l'ouverture, passait à 9 et même à 8, à la fin du premier acte. Quant au ehef d'orchestre, qui avait normalement 15, il montait à 17 он 18.

sent dans certaines circonstances d'émotion, d'effort intellectuel, dans toutes les eireonstances où l'on donne quelque ehose de soi-même, se font dans des sens différents, suivant hypotension. Les normaux et les hypertendus vont dans le

sens de l'hypertension.

Il est bien difficile de ne pas voir là une indication d'origine de la maladie hypertension. Et cela s'accorde mal avec l'idée d'un mécanisme rénal, alors que nous savons, depuis les expériences de Cannon, que tout ce qui est expression des émotions dépend du sympathique et des surrénales.

Et, au reste, est-ce que ceci ne s'accorde pas avec ce que nous savons du mécanisme d'aggravation des hypertendus ?

Partant de ces constatations purement cliniques, et perque, les éléments de la régulation tensionnelle, fidèle aux idées de Vaquez, je me décidais à enlever une surrénale chez des hypertendus, dans des conditions qui me paraissaient favorables, c'est-à-dire chez des malades qui n'étaient pas trop atteints, qui n'avaient pas une azotémie élevée, qui ne donla satisfaction de voir que certains de mes opérés avaient leurs des membres, les phénomènes syncopaux. Quelquefois cela durait deux ans, trois ans, c'était tout de même quelquelque chose d'appréciable.

A cela, on a objecté que, ce ne pouvait être qu'illusion puis-

giens lesquels ont juridiction moyenne et les lavandières qui ont de la basse ». C'est en 1560 d'ailleurs que l'on révisa les statuts qui régissaient les sages-femmes de Paris : ils enjoignent à celles-ei de vivre en femmes de bien et d'honneur, sans médire les unes des autres et de ne se provoquer « d'injures ni de paroles ; Ainsi se romporter saigement et comme prudentes femmes ». Tandis que Rosslin et Ryff à Strasbourg, Rondelet à Montpellier, Ambroise Paré à Paris, publient des œuvres médicales, un gentilhomme poitevin, Gervais de la Touche, édite en 1587 un opuscule ainsi présenté : « La très haute et très souveraine science de l'art et industrie naturelle d'enfanter. Contre la maudite et perverse impérieie des femmes que l'on appelle saiges-femmes ou belles-mères, lesquelles par leur ignorance font journellement périr une infinité de femmes et d'enfants à l'enfantement ».

mées. Deux des plus réputées étaient les dames Péronne et Marguerite Dupuis. Cette dernière avait accouché Gabrielle d'Estrées et était désignée pour accoucher Marie de Médicis quand elle fut supplantée par Louise Bourgeois (1563-1636) reçue sage-femme le 12 novembre 1598. C'est elle qui présida aux six couches de Marie de Médicis, mais qui cependant fut très discutée et combattue après la mort de Mme Marie de Bourbon Montpensier, bru de la reine, qui mourut d'une péride Montpellier, vrayment sage-femme et bien advisée, qui ne faut guières aux anatomies publiques lorsque nous avons en mains une femelle »,

En Angleterre il y eut aussi quelques sages-femmes célèbres avoir accouene la pripart des lemmes de Henri Vili ut linale-ment disgraciée, jusqu'à Jane Sharp, tutcur en 1671 d'un «Trai-té d'accouchement » plusieurs fois réédité, sans oublier Alie-Dennes, qui assista Arre de Dancmark, femme de Jacques-Ier et qui reçut pour honoraires la coquette somme de 100 livres

En Allemagne il existait au XVIe siècle quelques femmes

En Silésie, la Duchesse Eléonore Marie Rosalie de Trappace qui, traitant en particulier de la diététique, connut de nom-

Ainsi de nobles princesses offraient to te leur science aux pied des déshérités ¿fo d'en d'injure le se auffir eces, nettant en pratique le précepte d'Enam : 11 chaûté est le grand

ne change rien à la tension. Mais, a-t-on le droit de conclure de ce qui se passe chez l'animal normal, à ce qui survient chez l'homme pathologique ?

Je ne le erois pas. Sans doute, il est exact que l'ablation d'une surrénale chez l'animal à la tension normale, ne fait pas varier eette tension et il en est ainsi chez l'homme

J'ai enlevé un certain nombre de surrénales, chez des artéritiques à tension normale, ou peu élevée, et leur tension n'a varié que quelques instants. Dès le soir, ou le lendemain de l'opération, elle était exactement au même niveau qu'aupara-

Mais, ehez l'homme hypertendu, il n'en va plus de même. La surrénalectomie unilatérale fait passer la tension de 28 à 17 ou 18, de maxima. Je l'ai même vu passer de 28 à 10, ee qui n'est peut être pas souhaitable, ear la dénivellation est alors formidable, ce qui n'est peut être pas sans danger. Beaucoup d'observateurs ont fait des notations de même genre. Done, nous ne pouvons pas suivre les physiologistes, et ceux-ci n'ont

pas le droit de ne pas nous croire.

A mon avis, cette considération dépasse de beaucoup la portée du problème de l'hypertension artérielle. Elle est de portée générale, et c'est là une idée qui m'est chère : les réactions qui suivent l'ablation d'un organe chez un animal normal ne ressemblent en rien à celles qui succèdent à la même opération chez un homme malade. Enlevez une parathyroïde à un chien normal, l'animal n'accusera pas le coup. Même, si vous en enlevez deux, sa calcémie ne baisse pas. Mais enlevez une seule parathyroïde à un homme hypercaleémique, et hypercaleiurique, et vous verrez son taux calcique baisser dans le sang et dans les urines.

Si vous enlevez la moitié du pancréas à un chien normal, vous ne le rendez pas diabétique, alors qu'un peu de sclérose

insulaire modifie sa glycémie.

En somme, il faut comprendre que l'expérimentation ne donne pas la clef de toute la pathologie. L'observation humaine nous dit à ce sujet plus qu'elle. L'expérimentation doit s'inserire dans notre recherenc, comme un moyen, non comme une fin. Et ee n'est pas elle qui doit dicter la eonelusion de la recherche... Cette conclusion, c'est l'étude de l'homme qui seul peut nous la dire. Bref, e'est à l'homme qu'il faut s'adresser, par les moyens expérimentaux que la thérapeutique met à notre disposition, si nous voulons arriver à la solution d'un problème de pathologie.

Excusez cette longue digression sur la méthode.

Je reviens à mon point de départ. Je vous disais que le second élément que j'avais retenu dans l'étude de l'hyperten-sion, c'est que la surrénalectomie faisait baisser la tension des hypertendus et supprimait un certain nombre des symptômes de la maladie.

Mais, que donnait l'examen des surrénales enlevées dans ces cas ? Avaient-elles des lésions ? M. Vaguez, autrefois, a dit en avoir vu. Puis ses recherches ont été oubliées, et l'on dit couramment aujourd'hui que les surrénales des hypertendus sont

normales. Est-ce bien exact ?

Sans doute, il ne faut pas s'attendre, dans les glandes endo-crines, à trouver les lésions grossières que nous avons l'habitude de voir dans les organes que nous examinons habituellement. Un grand nombre de maladies endocrinicanes sont produites par des lésions à peine visibles par nos moyens actuels.

Quand j'étais étudiant, on disait couramment que, dans la maladie de Basedow, il n'y avait pas de lésions thyroïdiennes habituellement et le goitre exophtalmique était rangé dans

le groupe des névroses. Qu'en est-il aujourd'hui ? Ne savons-nous pas aussi que le paneréas des diabétiques n'a souvent qu'un minimum de lésions décelables dont on discuterait encore si l'insuline n'était venu faire la preuve. Et dans les syndromes d'hyperinsulinisme, on sait bien aujour-d'hui qu'il est souvent difficile de trouver la moindre lésion.

En matière d'hyperépinéphrie, il en va de même. Je vous ferai remarquer tout d'abord que les anatomo-pathologistes connaissent peu la surrénale fraîche de l'homme. Quand j'ai confié les premières surrénales que j'avais enleyées à des amis anatomopathologistes, ils m'ont déclaré que e'était la première fois qu'ils avaient à examiner des surrénales humaines fraîches et l'on sait combien rapidement les surrénales s'altèrent après la mort. Est-il étonnant que dans ees conditions, on ne trouve pas toujours des lésions qui peuvent être minimes. qui sont peut-être plus de l'ordre cellulaire que tissulaire. Je pose le problème. Je ne le résouds pas. Mais ce que je puis dire, c'est que sur une vingtaine de surrénales d'hypertendus que j'ai confiées à l'exame non m'a toujours répondu, sauf deux fois, qu'il y avait des signes manifestes d'hyperépinéphrie. Voulez-vous des choses plus précises ? Voici les résultats de l'examen de neuf pièces conflées à mon ami le Professeur Dechaume par mon ami Wertheimer et par moi après opérations pour hypertension:

Il a trouvé : une fois une surrénale qui lui a paru normale : trois fois des lésions inflammatoires dans la médullaire exclusivement ; deux fois dans la seule corticale ; trois fois dans la cortieale et la médullaire à la fois. En voici des exemples que je vous fais projeter. Les lésions y sont visibles même pour un anatomopathologiste de médiocre qualité comme moi.

Il existe done des lésions surrénaliennes chez les hypertendus ayant cette forme d'hypertension que l'on appelle en France hypertension solitaire pour bien marquer qu'elle évolue

sans phénomènes rénaux d'importance.

L'argument anatomo-pathologique me paraît de qualité pour décider de l'origine surrénalienne de l'hypertension, Mais il y en a d'autres encore aussi décisifs. J'en retiens trois,

D'abord celui-ci

Vous savez qu'il existe des hypertensions qui évoluent sous la forme de erises paroxystiques survenant avec un certain ratorine de eines paroxystades sarvenant avec un certain rythme et une symptomatologie aujourd'hui bien connue. Iei même, M. Marcel Labbé, M. Monier Vinad, M. Abrami, MM. Donzelot et Ménétrel, M. Bernal, en ont publié des exemples. Tout lemondes'accordeaujourd'hui pour y voir la traduction d'une tumeur de la médullaire surrénale ou d'un organe chromaffine extra-surrénalien donc pour la traduction d'une hyperépinéphrie. Dans certaines de ces observations, la tumeur a été enlevée. Les crises ont disparu et le malade a guéri.

Il y a quelques années, j'ai opéré un malade de ce genre qui m'avait été confié par le Professeur Bauer, de Vienne. Il s'agissait d'un ingénieur de 40 ans qui, depuis un an et demi, présentait des crises quotidiennes commençant d'habitude vers 9 heures du matin par une sensation de malaise épigastrique bientôt suivi de battements violents dans les yeux, de pâleur subite de la face, de crampes au niveau des membres, qui devenaient froids et blancs, tandis que le cœur battait violemment, Pendant ce temps, la tension montait rapidement de 20 à 33 et il apparaissait dans le sang du sucre en quantité anormale, de l'urée et dans les urines de l'albumine et des eylindres. La crise durait une heure à unc heure et demie, puis décroissait, se calmait et il ne restait plus de tout cela qu'une immense sensation de fatigue et la crainte du retour. En décembre 1933, j'ai opéré cet homme pour lequel M. Monier Vinard qui l'avait vu avait parlé de paragangliome. Je n'ai pas trouvé de tumeur surrénalienne, mais dans la région para-aortique une tumeur grosse comme une grosse cerise qui fut enlevée. Il s'agissait d'un paragangliome uniquement fait de cellules chromaffines. Aussitôt, les crises disparurent et ne revinrent pas. Il n'y avait plus ni azotémie, ni hyperglycémie, ni albuminurie, ni cylindrurie. Pendant 4 à 5 ans, on put croire le malade guéri. Je l'ai revu, il y a quelques mois. Il à maintenant un peu d'albumine, une azotémie à 0,72 et une hypertension permanente à 24. Pour être plus certain de mes constatations, i'ai demandé à mon ami Gallavardin de vouloir bien l'examiner et il m'a envoyé le 28 février dernier, la note suivante : « Le malade est devenu un hypertendu permanent. Sa tension systolique est de 24. Sa diastolique est à 14 avec quelques variations suivant les moments, suivant les émotions et certaines conditions physiques. Il a un peu d'albumine, de la dyspnée d'effort ; son ventricule gauche est légèrement hypertrophié. En somme, c'est une évolution vers une néphrite chronique avec une assez bonne résistance cardiaque »

Quelqu'un qui le verrait maintenant, s'il faisait abstraction de son histoire serait en droit de dire qu'il s'agit certainement d'une hypertension d'origine rénale, car, actuellement ce malade est un rénal, mais il ne l'était certainement pas en 1932, quand il a commeneé sa maladie, ni en 1933 quand je l'ai opéré, mais il était alors un endocrinien chromaffine.

Ce fait doit nous faire réfléchir. Il nous montre une hypertension d'origine chromaffine finir comme une hypertension d'origine rénale. Il a, à coup sûr, une valeur expérimentale et doit s'inscrire comme tel dans la ligne des phénomènes qui nous indiquent l'origine réelle de l'hypertension,

Mais il y a encore autre chose,

Tout d'abord celle-ci. Il y a quelques années, j'ai fait doser l'adrénaline intracapsulaire dans deux surrénales opératoirement enlevées à des hypertendus, l'une fut étudiée à Lyon par mon collègue le Professeur Hermann et Pierre E. Martin, l'autre à Strasbourg par Schwartz. Dans les deux cas, les chiffres obtenus furent sensiblement plus forts que ceux qu'indi-

quent les dosages de surrénale normale

Enfin, dernier argument d'ordre expérimental : il y a quelques années, j'ai demandé à un jeune chirurgien roumain très distingué, expérimentateur et histologiste, élève de Popa, d'essayer de voir ce que donnerait la greffe répétée tous les trois ou quatre jours de surrénale à des chiens. Faute d'animaux. je ne pouvais faire cette recherche. Lucinesco, aussitôt rentré à Jassy se mit à l'œuvre et au bout de 14 ou 15 greffes, les chiens devenaient hypertendus. L'hypertension cessait, si on ne remettait pas de nouvelles greffes. L'expérience se poursuivait lorsque Lucinesco fut malheureusement tué dans un accident d'automobile. Ce fut une grande perte pour la chirurgie roumaine, car l'homme était de qualité. Son œuvre reste inter-rompue, mais les résultats qu'il m'avait transmis par lettre peu avant de mourir demeurent très importants. Ils s'ajoutent à tout ce qui précède pour montrer que l'origine surrénalienne de certaines hypertensions demeure très vraisemblable et c'est sans doute ce qui explique les résultats déjà obtenus de divers côtés. C'est ce qui nous autorise à nous demander quelle méthode faut-il employer quand on décide d'intervenir pour une hypertension solitaire ?

.*.

Je laisse de côté les hypertensions d'origine rénale, celles qui commencent par le rein et évoluent dans une atmosphère de néphrite malgré les résultats annoncés par Chabanier. Je n'ai aucune expérience de ces cas. Je les ai soigneusement évités, car je ne crois pas beaucoup à l'efficacité des décapsulations, opérations médiocres que j'ai souvent pratiquées vers 1910 et pas davantage aux procédés chirurgicaux préconisés pour augmenter la circulation par enroulement du rein dans l'épiploon. J'ai fait autrefois quelques omentopexies dans la cirrhose. Vraiment cela ne donna pas lieu à un grand développement de vaisseaux nouveaux. J'ai vu, il y a quelques années, à Londres, les pièces expérimentales d'un remarquable chirurgien anglais marqué pour être un des grands chirurgiens de notre temps. O. Shaugnessy, malheureusement mort très courageusement, il y a un an bientôt près d'Ypres. O. Shaugnessy avait cherché à revasculariser le myocarde avec l'épiploon. Il y avait bien quelques vaisseaux nouveaux sur ses coupes histologiques, mais si peu de chose! Et si vraiment, il n'en faut pas plus pour revasculariser un organc c'est vraiment que les besoins de nouveaux vaisseaux ne sont pas grands

A mon sentiment, nous n'avons que deux méthodes efficaces : la surrénalectomie et la section des splanchniques, qui toutes deux visent à réduire l'activité endocrinienne.

Sont-elles physiologiquement justifiées ?

La surrénalectomie dit-on volontiers ne peut rien faire puisque expérimentalement, elle ne fait pas varier la tension. Îl est exact qu'elle ne la modifie ni chez l'animal sain, ni chez l'homme à tension normale. Mais comme je m'en suis déjà expliqué plus haut, cela ne signifie pas qu'elle ne l'abaisse pas chez l'homme hypertendu. Au reste, je crois que la sagesse expérimentale serait de dire que chez l'animal normal nous ne saisissons pas de variation tensionnelle, mais que cela ne signifle pas que le seuil des modifications tensionnelles ne soit pas changé. J'ai peine à admettre qu'un animal surrénalectomisé d'un côté demeure un animal normal. Il a certainement unc diminution de sa fonction surrénalienne puisque la suppression de l'autre surrénale amène un effondrement tensionnel total. Il est tout de même vraisemblable que l'animal uni-surrénalectomisé s'est rapproché du seuil de la chute tensionnelle. Peu importe au reste. Ĉe n'est pas la question puisque, c'est un fait

que chez l'homme hypertendu, la surrénalectomie unilatérale fait baisser la lension. On objecte que chez l'animal hypertendu, elle ne fait rien. Je n'en disconviens pas, mais qu'est-ce que cela nous fait puisque chez l'homme hypertendu, il en va autrement et que c'est là ce qui nous importe.

En voici la preuve

Hypertension artérielle à 26 de tension systolique et 16 de diastolique, Surrénalectomie gauche le 20 mars 1934. Tension ramenée après l'opération à 18/12. Deux ans après la tension est de 20/12.

Autre cas : hypertension à 22/112. Surrénalectomie. Dans les jours sujvants, tension ramenée à 16/9 et demeurant à 16/9.

un an plus tard. Je crois inutile de vous ennuyer avec d'autres chiffres. Je pourrai multiplier les exemples. J'ai l'impression que, dans toutes hypertensions solitaires, la dénivellation tensionnelle est toujours obtenue et je pense que la surrénalectomie est un puissant moven de lutte contre l'hypertension. Est-ce à dire qu'il faille la faire bilatérale subtotale comme l'a fait de Courcy ? Je ne le crois pas. J'ai fait plusieurs fois la surrénalectemie d'un côté et la section des splanchniques de l'autre et je crois que c'est une très bonne formule.

Je pourrais appuyer mon opinion sur un certain nombre d'observations. Je ne vous en citerai qu'une parce que l'opé-

rée a été récemment revue :

Une femme de 48 ans atteinte d'hypertension évolutive depuis dix ans, ayant des céphalées violentes, des vertiges trois fois accompagnées de chute, des signes oculaires sévères, une tension à 22/12 est surrénalectomisée le 30 septembre 1936. En septembre 1940, la malade est en excellent état. Sa tension s'est stabilisée autour de 18. Le résultat date de 4 ans.

Coïncidence ? Rémission spontanée ? diront certains esprits chagrins, les éternels faiscurs d'objection à tout progrès, la récidive est possible. Et oui, sans doute, mais alors pourquoi pas de pareille coïncidence, de semblables rémissions avec d'autres modes de traitement ? Quant à la récidive, dans toutes nos entreprises chirurgicales , elle est toujours possible. Il serait facile de démontrer avec des faits que la cure radicale de la hernie est une mauvaise opération parce qu'elle donne lieu à trop de récidives.

Acceptons donc les faits simplement et réjouissons nous d'entrevoir quelques possibilités de traitement efficace dans une maladie jusqu'ici fatalement progressive et terriblement

Cependant malgré ce que je viens de dire et malgré ce que j'ai écrit, il y a quelques années, je ne crois pas que, pour le moment, la surrénalectomie soit le procédé de choix, ni la médullectomie que Durante a préconisée et réalisée, et qui n'en est qu'une variante. La section uni ou bilatérale des splanchniques est plus simple chirurgicalement, efficace et, par suite semble préférable. Cette section avait été proposée par Pende d'un côté, en 1924. Elle a été faite pour la première fois par Gino Pieri et depuis a été souvent répétée. Pende se basant sur ses propres recherches admettait que

cette section modifiait la texture surrénalienne dans le sens de l'atrophie. Depuis lui, on a beaucoup discuté sur ce sujet, Pour certains expérimentateurs, pour Sgrosso, pour Hermann, histologiquement la surrénale énervée n'est pas structuralement modifiée, elle conserve de l'adrénaline et, comme le dit Hermann, cette adrénaline est mobilisable et l'on ne doit pas en sous-estimer l'importance.

Pour d'autres, et en particulier, pour Fontaine et Frœhlich travaillant dans mon laboratoire à Strasbourg, il en va autrement. La glande n'est pas atrophiée, mais les rapports volumétriques de la corticale et de la médullaire sont changés, et il semble bien que le fonctionnement devenu autonome ne ressemble plus tout à fait à ce qu'il était avant,

En tout cas, il y a un fait qui domine tout : chez l'homme hypertendu, l'éncryation bilatérale et même l'unilatérale change beaucoup le fonctionnement pathologique de la glande : la tension baisse et les symptômes subjectifs s'atténuent ou disparaissent. Il y a même plus : la simple anesthésie du splanchnique d'un seul côté fait baisser la tension. J'ai l'habitude de faire cette anesthésie pendant plusieurs jours de suite chez mes malades avant de les opérer. Je m'en sers comme test, et j'ai vu souvent une seule infiltration faire passer une tension systolique de 28 à 21, de 24 à 17. Quelquefois cet abaissement dure plusieurs jours, alors qu'on ne voit rien de tel chez l'homme à

Il me paraît vain d'insister. Et le seul problème à mon avis au sujet des splanchniques est simplement de savoir s'il faut toujours les couper des deux côtés ou s'il suffit parfois d'une section unilatérale. D'après ce que j'ai vu, si l'on ne les coupe que d'un seul côté on est généralement obligé de faire quelques années ou quelques mois après la section de l'autre côté. Er

Un jeune homme de 26 ans m'est adressé par Merklen pour une hypertension à 24/16 avec angoisse, crises vaso-constrictives et début de décompensation cardiaque. Le 22 mars 1936, ie coupe le splanchnique gauche ct enlève le premier ganglion lombaire. Les signes subjectifs disparaissent complètement. La tension est ramenée à 20/12. Un an plus tard, nouvelle crise de maux de tête et de striction thoracique. La tension est à 19/12. Le 15 avril 1937, je coupe les splanchniques droits. La tension est ramenée à 15/10 puis se stabilise à 19/11 avec un état général excellent. A la fin d'avril 1940, le malade mobilisé depuis août 1939 est en excellent état dans un régiment d'in-

Il faudrait peutêtre par conséquent systématiser la section bilatérale. On peut la faire en un scul temps par la voie antérieure sous-péritoénale et je l'ai faite ainsi quelquefois. Cette section bilatérale en un temps a été très employé aux Etats-Unis dans ces dernières années surtout par Pect qui, en passant par la voic sus-diaphragmatique postérieure, a obtenu d'excellents résultats. Son procédé a été vulgarisé chez nous par Wertheimer qui l'a souvent utilisé et en a fait connaître les bons effets. Il y a deux ans, au reste, Peet a publié une statistique de 375 cas :

48 fois %, il a noté un abaissement tensionnel de 40 mm. de Hg. pour la maxima et de 15 pour la minima. La moitié de

ces 48 % avaient un abaissement dc 60 mm.

ces 48 % avaient un abaissement de oblinit. Il y eut 76 % de soulagement considérable des troubles subjectifs, 16 % de soulagement modéré, 8 % il n'y eut aucun soulagement. La reprise du travail fut complète dans 62 %

des cas et partielle dans 18 %

Des signes oculaires étaient présents, 98 fois sur 100. Il y eut peu de modifications en bien (2 fois pour 100 seulement) dans les cas ou on ne constata que des modifications de calibre des vaisseaux. Par contre, sur 43 % des cas où il y avait des lésions rétiniennes avec hémorragies, exsudats, œdème, il y

eut 76 % amélioration.

Le volume cardiaque rétrocèda 50 fois %. Enfin, l'azotémie fut réduite 36 fois pour 100, demeura inchangée 31 % et fut aggravée 19 %. Nous devons nous incliner devant pareils chiffres. En général, les résultats de Peet s'accordent avec ce que j'ai vu et ses indications avec les miennes. Une seulc chose me surprend, le chiffre et le taux des améliorations qu'il a obtenues quand il y avait de la rétinite. Je n'ai pas eu une impression aussi favorable. J'ai rarement amélioré pareilles lésions. Mais mon expérience étant bien moindre que la sienne, tions favorables dans les cas où il n'y avait que des changements de calibre des vaisseaux. Cela cadre absolument avec ce que j'ai vu. J'ai fait remarquer quelque part que la circulades splanchniques comme s'il y avait, pour l'œil, un système de régulation intrinsèque autonome. J'ai vu plusieurs fois la pression rétinienne ne pas suivre les variations de pression générale. Ce serait un point à étudier.

Pour le moment voici, comment je vois les indications et les contre-indications des splanchnicotomies. En principe pas d'opération après 50 ans. Pas d'opération s'il y a des signes de néphrosclérose et surtout si l'azotémie dépasse 0,45 et volontiers même je dirai 0,40. Il y a quelques années, j'ai refusé d'opérer une femme dont l'azotémie se maintenait à 0,45 sans qu'on puisse la faire baisser. A peine était-elle rentrée chez elle depuis huit jours qu'elle mourait d'hémorragie cérébrale. On me reprocha devant ce résultat de ma carence de n'être pas intervenu. Combien je me serai reproché davantage d'être intervenu si l'hémorragie cérébrale avait eu lieu

quelques jours après l'opération ! Nous ne devons jamais oublier, nous chirurgiens que nos échecs sont toujours interprétés contre les méthodes nouvelles et qu'une opération inutile ou inefficace empêchera plusieurs malades qui auraient bénéficié de l'opération. C'est pour cela que notre art surtout dans les questions neuves est surtout d'indication. C'est nour cela que, bien que non timide, je me refuse pour le moment à opérer les hypertensions malignes rapidement évolutives.

Mais il y a des circonstances dramatiques dans l'histoire de l'hypertension où l'on a à sc poser d'une facon angoissante le problème de la décision opératoire. Je veux parler de ces cas d'hypertension à symptomatologie cérébrale où l'on discute pour savoir s'il s'agit d'unc hypertension pure ou d'une tumeur cérébrale. Mon ami Wertheimer a eu récemment à faire à un cas de ce genre. Le diagnostic était hésitant, Médecin, neurologiste et chirurgien se mirent d'accord pour faire d'abord une ventriculographie. Elle montra que les ventricules n'étajent pas dilatés. Le soir même le malade mourut et à l'autopsie, on trouva un paragangliome. J'ai lu dans la litté-rature un cas semblable. Nous ne pouvons pas conclure avec deux faits, mais il convient de connaître ces cas. Peut-être, en pareille circonstanee, l'infiltration du splanchnique donnerait-elle une utile indication.

Un dernier mot : j'ai l'impression que parfois, après la section des splanchniques ou la surrénalectomie, on améliore la qualité des résultats, en agissant sur le sympathique régional de l'organe où les manifestations sont prédominantes, par exemple en infiltrant le stellaire, s'il y a des crises angineuses, ou dans le cas de vertiges incessants.

Je crois que l'indication est à retenir et qu'il y a une piste à explorer dans le sein des actions totalisées sur tel ou tel

apparcil.

Vous voyez combien complexes est la position du problème que M. Loeper m'a chargé de vous exposer. Je n'en sais pas de plus intéressant, ni de plus chargé d'espoir dans la pathologie médico-chirurgicale du moment. Et je me tiendrais pour très heureux, si je suis arrivé à vous engager sur la voie ardue de son étude opératoire.

- i jo

Les ressources thérapeutiques du cortex surrénal (

Par A. GIROUD

Les données récentes sur les hormones corticales ont mis le cortex surrénal en premier plan de l'actualité médicale. Elles permettent à la thérapeutique d'aborder avec succès de nouveaux champs d'action.

Données chimiques et physiologiques

On avait soupçonné l'importance du cortex. On sait à l'heure actuelle qu'il est le centre d'élaboration d'hormones fondamentales. C'est de ces hormones, neffet, que dépendent les grandes fonctions du cortex. Comme on le sait, il assure l'équilibre des ions sodium et

potassium avec tout s ses répercussions.

Il joue un rôle primordial dans les phosphorylations qui sont des processus chimiques fondamentaux.

Son rôle dans le métabolisme des glucides est considérable, comme il ressort des observations de Britton et Sylvette, de

Il semble de plus en plus s'annoncer qu'il intervient dans le mécanisme régulateur de la pression sanguine. Il paraît intervenir dans la fonction rénale (Loeb, Jimenez,

On connaît son importance d ns le métabolisme du soufre,

comme l'ont montré Loeper et Binet.

Depuis longtemps on sait qu'il joue un rôle de premier plan dans la résistance à la fatigue, aux intoxications. C'est dire

⁽¹⁾ Leçon faite à la Faculté de Médecine de Paris, le 9 mai 1941.

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEBELIX

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par meis

matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon, Vals, etc.)

LABORATÓIRES J. LAROZE 54, RUE DE FARIS, CHARENTON (SEINE) Pas de contre-indications

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C3 intravelneuses; tous les 2 jours.

Mod. P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. -- Fehart illos: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Eineat-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES 5 a 50 par dose. — 300 Pro I

AMPOULES A 2Cs. Antithermiques.
AMPOULES B 5Cs. Antinévralgique
1 d 2 par jour avec ou sans
délection intercalaire par goutes.

Antinévralgique Puissant

HYPNOTIQUE SÉDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGEES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF 51, RUE NICOLO_ PARIS-169

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement des maigreurs nerveuses

anorexie mentale et insuffisances hypophysaires partielles ou totales

Les maigreurs nerveuses se présentent en clinique avec un groupement symptomatique commun qui leur confère à première vue un air de famille que d'aucuns ont voulu attribuer de facon générale à une carence plus ou moins complète des sécrétions du lobe antérieur de l'hypophyse. La réalité est moins absolue et le mécanisme de tels cas n'est pas uniforme. Il s'agit d'affections différentes qui prennent le même masque. L'intensité plus ou moins grande de certains signes, en particulier des troubles mentaux, leurs conditions différentes d'apparition, leur ordre chronologique variable d'entrée en scène permettent, avec une approximation suffisante, le classement étiologique. Un tel regroupement, en outre de son importance doctrinale, offre un intérêt pratique de premier plan, car c'est lui qui dicte la conduite à tenir, variable suivant le cas. On s'expose, en effet à de graves insuccès - pouvant aller jusqu'à la mort - si l'on s'entête par dilettantisme pseudo-scientifique dans une thérapeutique univoque et par surcroît inappropriée.

Notre expérience personnelle nous fait distinguer quatre formes de ces maigreurs dont nous donnerons une description tout à fait résumée, suivie des indications thérapeutiques :

1º Forme neuro-psychique (anorexie mentale vraie, type Déjerine).

La plus fréquente. Apanage presqu'exclusif des jeunes filles de 16 à 20 ans. Terrain mental spécial d'ordre constitutionnel. Perturbations psychiques d'emblée, fréquemment de type hystéro-pithiatique. La réduction souvent volontaire, parfois â fins utilitaires, des apports alimentaires, conditionne etrégit l'amaigrissement, Parallélisme entre le degré de deux ordres de phénomènes. Aménorrhée subséquente. Pouls accèléré. Le neuro-psychiatre n'est consulté que lardivement alors que le pronostic vital est devenu très sépère. Une action rapide et énergique s'impose :

a) Dans un premier temps: isolement hors du milieu familial dans un hôpital ou une maison de santé. Alimentation artificétle par gavage; on introduit deux fois par jour par la sonde esophagienne, en l'additionnant de deux jaunes d'ouf, du lait cru sucré en quantité variable suivant l'âge du sujet. Du jus de fruit frais est introduit dans l'estomac à la fin de chaque gavage. C'est là l'essentiel du traitement d'attaque. On y adjoint avec profit une injection sous-cutanée quotidienne de 50') gram n's de sérum glucosé pour favoriser la réhydratation tissulaire et si l'on veut lécithine et vitamines injectables. Inutilité des traitement opothérapiques hypophysaire ou ovarien. Danger de l'insuline souvent mal supportée, même à petites doses.

Après un temps variable suivant la résistance éprouvée, on passe dès que possible à la réalimentation naturelle d'abord par liquides, puis demi-solides et enfin solides. Une telle reprise de l'alimentation normale sera surveillée et graduée pour éviter les réactions d'intolérance fréquentes au cours des cures mal réglées;

b) Il convient de ne pas trop se hâter pour la mise en œuvre de la psycholhèrapie sauf dans les formes prises au début; dans les les autres, on attendra l'amélioration de l'état d'inantion. Après étude du fonds mental et des circonstances matérielles et morales qui ont déclenché la crise anorexique, le médecin cherchera à mettre au jour les mobiles conscients ou subconscients qui ont motivé ces phénomènes d'inhibition et leur persévération. En utilisant la douceur, il calmera l'hypersensibilité du sujet; par la persuasion, il redressera les erreurs de jugement et d'interprétation. Il aiguillera la volonté sur la bonne voie et tâchera d'influencer favorablement le caractère. Point n'est besoin, à notre sens, de recourir à la psychanalyse. On mènera de pair la réédücation musculaire et le réentraînement.

La durée totale du traitement en milieu spécial varie habituellement de quelques semaines à deux ou trois mois.

Le retour des règles est un symptôme tout à fait favorable; il se produit parfois en cours de cure, mais souvent plusieurs mois après, alors que l'état général s'est déjà partiellement rétabli;

c) La reprise après guérison de la vie familiale et sociale s'effectuera avec tous les ménagements utiles, sous la direction du médecin de famille qui écartera par sa perspicaetté, dans la mesure de ses possibilités, toutes nouvelles sources de conflits psycho-affectifs.

2º Forme psycho-digestive (anorexie mentale secondaire de Déjerine).

Elle vient ensuite par ordre de fréquence, frappe surtout les femmes, mais avec des limites d'âge plus étendues. L'extrême maigreur est précédée d'une longue phase (souvent des années), de troubles digestifs purement fonctionnels contre lesquels on lutte avec des régimes de famine. Maladie par carence avec possibilité de participation ovarienne primitive (Loeper). Fonds mental toujours défectueux. A la période d'état, tableau clinique absolument superposable à celui de la forme précédente.

Le traitement est à peu près analogue. L'isolement en maison de cure s'impose. En face de malades peu récalcitrants, on peut se dispenser du gavage, mais à la condition formelle de surveiller étroitement les repas. Reprise très progressive de l'alimentation. Inutilité des préparations hypophysaires. Certains cas bénéficient à coup sûr de la stimulation ovarienne (injections de folliculine)

3º Forme neuro-végétato-endocrinienne (s'apparente au type de maigreur hypophysaire de Bickel).

Beaucoup moins fréquente que ne le pensent certains auteurs. Toutefois son existence ne nous paraît pas niable. Atteinte toujours prédominante du sexe féminin dans les périodes de bouleversement humoral, cependant quelques cas masculins. Psychisme de départ normal, L'omaigrissement débute en même temps que l'anorexie qui ici est un dégoût inexplicable pour les aliments. Troubles du caractère secondaires conditionnés par l'inappétence (réactions psychiques de défense). Hypoglycémie importante à jeun et flèche d'hyperglycémie nettement diminuée. Test hypophysaire d'Aron nettement diminué dans ses réponses thyroidienne et ovarienne et ovarienne et ovarienne.

Le traitement de base est ici Vopothérapie spécifique antéhypophysaire. Utiliser des extraits globaux du lobe antérieur de l'hypophyse introduits par voie parentérale. N'utiliser que des produits actifs suffisamment frais et au besoin vérifier leur activité sur l'ovaire de la lapine ou de la souris. Pérsfier des fortes doses proportionnées au taux apparent d'insuffi- i rapie antéhypophysaire à très fortes doses peut sauver la sance hypophysaire. Y adjoindre, si utile, des opothérapies de complément visant les glandes secondairement touchées (ovaire, thyroïde, surrénale). L'opothérapie ovarienne est à prolonger lorsque les troubles des règles sont plus durables que l'anorexie et la maigreur. Le sérum glucosé sous-cutané ou en intra-veineuses lentes (crainte d'accidents hypoglycémiques) est un adjuvant utile

Par précaution, nous conseillons l'isolement de tous ces cas en maison de santé et, si l'anorexie ne cède pas rapidement à l'opothérapie, il ne jaut pas perdre un temps précieux et employer

très pite l'alimentation forcée ;

4º Maladie de Simmonds. Forme rarissime et excessivement grave. Début brusque par un amaigrissement sans raison et en particulier indépendant à ce moment de la diminution de l'alimentation. L'anorexie ne vient qu'après. L'aménorrhée est très précoce. Troubles psychiques tardifs et de type dépressif. Pouls ralenti.

Une telle affection n'obéit en rien à l'isolement ni aux tentatives de suralimentation forcée ou naturelle. Seule l'opothé-

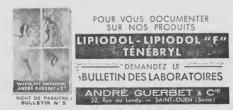
vie des malades à condition qu'elle soit employée de facon suffisamment précoce. Suivant la nature inhibitrice ou destructipe des lésions en cause, de l'hypophyse ou de la région infundibulo-tubérienne, une semblable opothérapie devra être continuée indéfiniment ou au contraire pourra être cessée lorsque les fonctions normales de l'hypophyse se seront rétablies,

On voit par ce qui précède tout l'intérêt de porter un diagnostic précis de ces diverses variétés de maigreur nerveuse. Devant la pléjade de signes communs et en l'absence de tests biologiques entraînant une certitude absolue, nombreux seront les cas où l'hésitation sera permise. En l'occurence le médecin. sans s'embarrasser de préjugés doctrinaux, n'hésitera pas à utiliser une thérapeutique mitigée d'où ne seront jamais bannis l'isolement et l'alimentation forcée, quitte à essayer en cours de cure l'efficacité de l'opothérapie spécifique antéhypophysaire et des opothérapies complémentaires.

Dr J.-A. Chavany.

Medecin de l'hôpital Notre-Dame de Bon-Secours

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º



DENA

Association de Bellafoline (complexe alcaloïdique intégral de la belladone) avec la phényl-éthyl-malonyluré a

Antispasmodique et sédatif Ramène et maintient la sérénité somatique

Indications principales : Angine de poitrine, aortalgie, etc ...

Epilepsje, anxiété, douleur morale, obsessions, tremblements, vertiges, etc... Ténesme vésiculaire, pylorospasme, constipation spasmodique, énurésie, etc...

Trois présentations : Comprimés -Ampoules Suppositoires

PRODUITS SANDOZ, 20, rue Vernier, PARIS (17°) - B. JOYEUX, Docteur en Pharmacie

toute l'importance du cortex et de ses hormones. Et cependant ce n'est pastout, puisque par ailleurs le cortex a encore une fonction génitale que les recherches récentes ont mis en évidence.

Hartmann et ses collaborateurs, Swingle et Pfiffner ont Hartmann et ses collaborateurs, Swingle et Pfiffner ont équivalentes à celles du cortex. Elles assurent à l'animal surrénalectomisé, en effet, non seulement la surviç, mais même un detat normal à tout point de vue. C'est cet ensemble que l'on

désigne couramment sous le nom de cortine.
Un très grand nombre de substances ont pu en être isolées
grâce aux travaux de Kendall, de Wintersteiner, de Reichstein
et de leurs collaborateurs. Kendall le premier, reussit à obtenir une hormone cristallisée; la corticostérone. La plus grande
partie des autres constituants ont été isolés par séparation
progressive en s'appuyant sur leur solubilité dans l'éau et les
solvants des lipoïdes, soit surtout grâce à l'utilisation du réactif de Girard qui permet d'obtenir avec les cétones des combinaisons insolubles dans les solvants des graisses et facilement dissociables.

Parmi elles il y a divers stéroldes paraissant sans action sur l'animal surrienlactomisé qui n'en sont peut-être pas moins des éléments synergiques importants. Il y a aussi des hormos sexuelles comme on le démontre. D'ailleurs Reichstein en a isolée une, l'adrénostérone qui est très voisine de la testostérone. Il y a surtout le groupe des hormones à fonction corticale, c'est à dire capables de suppléer le cortex chez l'animal surrienlactomisé.

Les hormones corticales proprement dites ont une série de caractères chimiques communs : une chaine latérale en C 17 avec un groupement cétonique et un groupement alcool-primaire, une double liaison entre C 4 et C 5 et une fonction céto-

nique en C 3,

On peut distinguer avec Kendall cinq hormones cristallisables à fonction corticale. Ce sont la corticostérone, la déshydrocorticostérone, la substance M de Reichstein, la substance E de Kendall et la désoxycorticostérone.

A côté de ces hormones actuellement isolées sous forme cristallisée, il persiste cependant une fraction amorphe dont l'activité corticale reste considérable.

Toutes ees hormones ne sont pas physiologiquement identiques. Elles n'ont pas la même puissance d'action sur la sunvie. C'est ainsi que pour les unes il faut des doses beaucoup plus grandes que pour d'autres. La fraction amorphe est la plus active sur la survie chezle chien surrénalectomisé (1 y par kilo de chien suffit). Elle est quinze fois plus active que la désoxycorticostérone. Cette dernière est plus active que la déshydrocorticostérone et dix fois plus active que la corticostérone. La substance E de Kendall et M de Reichstein viennent ensuite.

Elles n'ont pas non plus la même action sur les diverses fonctions corticales. Sur le métalolisme des dietroplus la désoxycorticostérone se montre selon Kendall la plus efficace. Locb a montré que sous son influence le taux de K peut descendre si bas chez l'animal que des paralysies s'en suivent. La déshydrocorticostérone, la corticostérone ont beaucoup moins d'effet. La fraction amorphe ne modifie pas le taux du potassium.

Sur le métabolisme des glucides, d'après les recherches de Wells, utilisant les techniques de Long, Katzin et Fry, c'est la substance E de Kendall qui a le maximum d'activité. La corticostérone est également active. La désoxycorticostérone a beaucoup moins d'action et la fraction amorphe n'en a pas.

Sur le travail, Ingle (épreuve d'excitation prolongée) a montré que c'est la corticostérone qui a le plus d'action. La désoxycorticostérone et la fraction amorphe ont peu d'action. Sur la résistance à certaines intoxications comme celle de

la typhoïde l'extrait total est efficace, tandis que la désoxycorticostérone ne l'est pas. Sur la fonction rénale c'est la fraction amorphe qui est la

Sur la fonction rénale c'est la fraction amorphe qui est la plus active.

Tautes ces hormones bien qu'ayant des propriétés physiologiques communes n'ont donc pas exactement loutes les némes propriétés. Elles doivent par suite former dans la fonction du cortex un tout nécessaire à un bon équilibre physiologique. C'est une notion importante, car elle nous permet de comprendre la supériorité physiologique des extraits totaux et d'interprêter les résultats que peuvent donner une seule de ces hormones utilisée par exemple sous sa forme synthétique. Telles sont les données de la chimie et de la physiologie.

Thérapeutique corticale

Comment ogir en cas d'insuffisone surrinale et surtout par la gir en cas de défleicere totale ou quasi totale? On trouwer l'hormone nécessaire à une thérapeutique substitutive totale ou partielle? C'est une question difficile à résoudre. Les surrieales ne contiennent que de petites quantités d'hormones. Elles ne sont les lieux de production de l'hormone. Ce sont les lieux de production de l'hormone d'où celle-ci diffuse immédiatement dans l'organisme. Dans les surrénales d'un organisme il n'y a pas les quantités d'hormone nécessaires pour une seule journée. Or, comme nous le verrons plus ion, les besons de l'homme en hormone corticale sont grands, ils correspondent à peu près à la quantité d'hormone contenue dans 100 grammes de surrénale.

GREFFES

Bailey et Keele ont traité une femme atteinte de maladie d'Addison par implantation de surrénales d'un fectus mort-né, conservées dans du sérum et implantées dans la gaine du muscle droit. A la suite de l'opération la priession sanguier s'est relevée, le pigment a diminué d'une façon constante et une amélioration subjective s'est maintenue au moins pendant cinq mois.

Cétte technique fait appel à des tissus jeunes, qui ont normalement une forte tendance à se greffer, comme May l'a bien montre chez l'animal (greffe brephoplastique). De plus elle nous paraît éviter la présence génante de l'adrénaline, cur la fonction médullaire chez le fœtus humain est très peu développée.

Goldzieher et Barishaw ont traité d'une façon analogue un individu atteint de maladie d'Addison chez lequel la corticale avait complètement disparu comme l'a révélé plus tard l'autonsie. Ce malade avait été antérieurement entretenu pendant deux ans par un régime salé et des extraits corticaux. Ils implantèrent des tranches minces de surrénale obtenue au cours d'une cure chirurgicale d'un cas de syndrome hypercortico-génital dans le muscle droit ou entre lui et le fascia. Pendant neuf mois ils constatent une amélioration manifeste. La pression remonta de 90/60 à 105/70. L'appétit et la sensation de bien-être revinrent. La pigmentation disparut et le patient reprit son travail ; huit mois après il revint malade à l'hônital, avec de l'hypotension. On lui donna seulement du sel et de l'acide ascorbique, une amélioration s'en suivit et il quittait de nouveau l'hôpital. Deux mois après il mourrait d'une bronchopneumonie. A l'autopsie les greffes se sont révélées microscopiquement en bon état. Les auteurs considèrent ces résultats comme intéressants. Ils conseillent d'éviter l'action nocive de l'adrénaline en lavant les coupes et d'utiliser pour la greffe, un matériel appartenant au même groupe sanguin.

Il peut selon nous être pris au cours d'autres traitements, par exemple lors des surrénalectomies pour hypertensjon que

I'on pratique actuellement.

Goldzieher et Barishaw conseillent enfin d'administrer de l'hormone corticale au début pour ne pas épuiser le greffon. Ils envisagent de plus avec raison l'intérêt de donner de l'hormone corticotrope. C'est en effet un élément principe de la réussite des greffes. Signalons de plus que les greffes de surface de surrénale paraissent recommandables puisqu'on évite ainsi la médullaire et que d'après les données expérimentales de Ingle et de Higgins les zones juxtacapsulaires seules sont capables de régénération.

Ces techniques de greffes ne sont certainement pas parfaites. Les implantations ont peut-être besoin d'être renouvelées. Elles constituent néanmoins dans les insuffisances surrénales non transitoires une méthode économique à laquelle

il faut songer.

Avec quelques grammes de surrénale, on obtient en effet les mêmes résultats qu'avec plusieurs kilogrammes utilisés sous forme d'extraits.

Préparations surrénaliennes diverses

On a cherché à utiliser les glandes surrénales comme source

d'hormones. On l'a fait sous diverses formes. On a utilisé d'abord l'administration orale de la glande fratche, comme l'avait préconisé Sergent. Sainton a cu, dans certains cas, des succes avece 25 grammes de surrénale. Apert améliore un malade par l'absorption journalière d'une capsule fraîche de veau. Cette méthode est la plus simple : elle a pu donner des résulltats car ces hormones résistent aux ferments digestifs.

On a fait appel à de nombreuses préparations opothérapiques. On a utilisé des *poudres* obtenues par dessication. Fiessinger conseille deux comprimés de poudre à 0 gr. 10.

On peut aussi employer divers extraits. Ces préparations qui correspondent à des quantités moyennes de surrénale donne-ront de bons résultats dans les déficiences surrénales légères.

CORTINES

A l'heure actuelle on prépare des extraits purifiés contenant le complexe hormonal, en s'inspirant des techniques de Hartmann, de Swingle et Pfiffner. On désigne ces extraits sous le nom de cortines, Bien que le plus souvent préparés avec la glande totale, ils ne contiennent pas d'adéradine ou seulement des traces inoffensives. Leurs préparations comportent une série d'extractions alcooliques, hencânques, etc... Finalement, l'extrait est utilisé en solution aqueues additionné d'une trace d'un artiseptique comme l'acide henzoique. Certaines préparations correspondent à 30 et même 75 grammes de surrênale par centiméric eube. Ces extraits à 75 correspondent suivant les auteurs à 1-3 milligrammes de désoxycorticostérone.

Ces extraits peuvent être utilisés dans divers cas, mais leur indication primordiale est la maladie d'Addison. Dans cette affection les doses nécessaires sont très élevées. Au moment des crises, on doit donner des doses considérables. Rowntree, Greene, Ball, Swingle et Pfiffner donnent 40-60 c. c. pendant quatre à dix jours d'une cortine à 30 grammes de surrénale par centimètre cube. On utilise généralement la voie intravincualquier paraises plus sûre tout en ne donnant que de faibles réactions locales. Les résultats se manifestent dès le troisème iour.

En dehors des crises la dose d'entretten est d'envirion 3 à tc. e, par jour avec la même cortine. Les doses peuvent être treis variables suivant les malades, car comme le fait remarquer avec raison Piessinger, les lésions peuvent avoir des extensions très différentes et se trouver plus ou moins partiellement compensées. D'ailleurs même chez l'organisme normal les besoins varient d'un individu à l'autre. Schachter a vu chez le chien que les besoins peuvent ainsi aller du simple au double.

Signalons que pour l'administration des doses d'entretien on peut aussi utiliser la voie orale, les hormones résistant aux diastases digestives, comme nous l'avons déjà dit.

Régime complémentaire. — En vue de diminuer les besoins en hormone, il y a fieu d'assurer atrificellement le plus possible un équilibre minéral. En particulier, il y a lieu de combler les petrés en choluruers; on pourra ainsi se contenter de quantités plus faibles d'extraits. Le traitement sera donc complété par l'emploi de sel à haute dose comme l'ont préconisé les premiers Achard et Rivoire. Ce régime hyperchloruré seul eméliere considérablement certains patients. On domera 10 grammes de sel et 5 grammes de citrale de soude. Le régime sera appauvrie n K.

Pour cela, on donne des légumes découpés en petits fragments et cuits dans 8-10 fois leur volume d'eau salée, la viande découpée en petits morceaux inclus dans un sac en papier parcheminé sera cuite deux heures (8 fois son volume d'eau salée). On ne consommera que du pain blane. Dans ces conditions l'apport en K sera de 2 grammes environ selon Wilder. Par ce régime, on limitera beaucoup les doses d'hormones

nécessaires.

Résultats. — Les résultats de ce traitement sont excellents d'une jacon générale. Les accidents disparistifs disparaissent les premiers, la pression se relève, les forces reviennent, la pigmentation disparaît en général. Enfin, la résistance aux infections, aux toxiques, redevient normale et le malade peut subir des opérations graves.

Inconvénients. — De temps en temps, on observe, à la suite des injections, des phénomènes de choc caractérisées par des frissons, des vomissements, de la fièvre, mais sans conséquences graves.

On peut aussi constater certaines résistances, c'est-à-dire que l'hormone devient inopérante. L'ineffleacité d'un début de traitement doit sculement être attribuée à une insuffisance de dose. La résistance vraic, qui n'est qu'accidentelle ne se développe qu'à la longue, Selon Hartmann, elle se produirait moins quand on utilise la voic venieuse.

Le principal inconvénient de cette thérapeutique est d'ordre financier. D'après eq u'on a vu, il faut par an, dans les cas sévères, près de 1.000 c. c. d'extraits, soit près de 30 kgr de surrénales, ce qui correspond à plus de 500 beuix. On comprend dans ces conditions que le prix de ce traitement soit nécessairement extrêmement élevé.

DÉSOXYCORTICOSTÉRONE

La désoxycorticostérone est un élément de remplacement de la plus haute valeur. D'ailleurs, elle fait partie des hormones normales du corlex bien qu'elle n'en représente qu'un faible pourcentage, comme l'a montré Reichstein.

La désoxycorticostérone a été obtenue synthétiquement par Marguerite Steiger et Reichstein à partir du stigmastérol de la graine de soja. On peut la synthétiser également à partir du

cholestérol. On l'utilise sous forme d'acétale ou de propionate dissoute dans l'huile de sésame ou d'arachide. Elle peut servir de base à la thérapeutique de la maladie d'Addison.

Au cours des *crises*, on doit l'employer, selon Thorn et Firor, à la dose de 25-35 mgr. (en deux ou trois fois) par voie *intra-musculaire*. Le lendemain 10-20 mgr. suffiront. Le traitement sera complété si la tension est trop basse par 5 mgr. d'adrénaline sous-cutanée, ainsi que du sérum salé à 1,5 % et du sérum glucosé à 5 ou 10 % .

Le traitement d'entretien journalier se fera avec 4-6 mgr. de désoxycorticostérone. Mais là aussi les besoins peuvent être très différents, suivant les malades. De Gennes a constaté dans certains cas que 2 mgr. suffisaient et que dans d'autres, ilfallait 15 et même 20 mgr.

L'évolution du poids guidera pour les doscs. Si le poids n'augmente pas, la dose est très faible. S'il augmente de plus de 500 gr. par jour la première semaine ou de plus de 300gr. la deuxième, la dose est trop forte.

Le traitement par voie orgle, l'expérience avant montré l'efficacité de l'hormone par cette voie, peut aussi être utilisée.

Thorn et Firor ont montré qu'on pouvait beaucoup simplifier le traitement par implantation sous-cutanée de comprimés de cristaux de désoxycorticostérone. Le nombre des comprimés de 125 mgr. environ dépendra des besoins journaliers établis préalablement : un comprimé correspondra à 0 mgr. 5 de désoxycorticostérone quotidiennement nécessaire. On assurera ainsi un traitement pour une dizaine de mois.

Régime complémentaire. Pendant le traitement à la désoxycorticostérone, le régime ne doit pas être le même qu'avec les extraits corticaux. La désoxycorticostérone fait baisser considérablement chez l'animal le taux du potassium sanguin, Kuhlman, Ragan, Ferrebee, Atchley et Loebe. Tooke a montré que le même fait se reproduisait chez l'homme aux doses thérapeutiques. Il y a donc lieu de ne plus réduire l'apport en potassium. Selon Wilder, le citrate de soude sera supprimé, le chlorure de Na sera donné à la dose de 5 grammes seulement et l'apport total en K ne devra pas descendre au-dessous de 4 grammes. (Le régime sera donc l'inverse de celui utilisé avec la cortine, il comprendra du pain complet, des légumes cuits sans eau ou avec très peu d'eau et des viandes rôties.

Résultats. - Les symptômes d'insuffisance en particulier les troubles digestifs disparaissent rapidement. Le poids commence à remonter en deux ou trois jours. La perte des chlorures s'arrête, l'élimination urinaire diminue. L'organisme et le sang se réhydrate. La pression remonte au bout d'une dizaine de jours. Quant à la pigmentation, les résultats varient. Comme l'a vu de Gennes, elle peut s'atténuer tardivement

Enfin la désoxycorticostérone détermine une augmentation de la résistance, grâce à laquelle l'organisme peut résister même à de graves opérations, comme une néphrectomie dans

un cas de Thorn.

Inconvénients, - Un inconvénient grave dont il faut se méfier, résulte de l'activité même de la désoxycorticostérone sur le métabolisme des électrolytes et secondairement de l'eau. Un excès de cette substance peut déterminer une rétention chlorurée et secondairement des ædèmes, de l'anasarque et de l'œdème pulmonaire. Le poids sera donc surveillé et l'œdème prétibial recherché. Dès les premiers signes, le sel sera réduit ainsi que l'hormone

De plus l'excès de désoxycorticostérone peut déterminer une chule du K potassium sanguin se traduisant par des faiblesses musculaires, de la paralysie des extenseurs (cou, main, pied).

De plus, il faut savoir aussi que la désoxycorticostérone n'agissant pas sur le métabolisme des hydrates de carbone, comme l'ont montré Ferrebee, Thomson, Rynearson et Wilder, le niveau du glucose sanguin à jeun reste peu modifié, les malades restent sensibles au jeune et peuvent même faire des accidents d'hypoglycémie.

Enfin, l'usage prolongé tend à déterminer de l'hypertension avec toutes ses conséquences (œdème du poumon, défaillance cardiaque). Il y aura donc lieu de ne pas dépasser d'une façon

prolongée les doses de 7 mgr.

Cette hypertension est sans rapport avec l'équilibre des électrolytes et la réhydratation du sang. C'est probablement un phénomène indirect. On l'observe également chez l'animal normal. Dans l'un et l'autre cas, elle est longue à s'établir et elle persiste longtemps après la suppression de la désoxycorticcstérone, alors même que divers symptômes d'insuffisance peuvent avoir réapparu.

Le traitement par la désoxycorticostérone est beaucoup moins dispendieux que par les extraits corticaux. Sous la forme d'implants de comprimés, il est beaucoup plus commode. Cependant, il semble, d'après l'avis de Mac Cullagh et Ryan, de W. C. Thompson, basé sur des statistiques assez importantes, qu'il soit un peu moins sûr dans ses résultats.

Compléments des thérapeutiques corticales

Dans les cas où la thérapeutique purement substitutive ne s'impose pas seule, c'est-à-dire dans tous les cas où il persiste une certaine portion de surrénale encore fonctionnelle on peut faire appel à certains stimulants corticaux.

La cortico-stimuline peut, comme nous l'avons déjà dit, être utilisée en cas de greffes. Elle peut l'être encore lorsque l'on veut éviter l'atrophie que détermine l'hormonc à haute dose. Ingle et Kendall ont montré en effet que les extraits corticaux déterminent l'atrophie du cortex et qu'on peut la prévenir par l'administration simultanée de cortico-stimuline. Cette méthode scra envisagée dans les cas où la déficience corticale est partielle ou dans les destructions incomplètes du

D'autres méthodes de stimulation sont peut-être à envisager. Leriche, Léger ont obtenu par énervation du sinus carotidien des améliorations d'addisonniens ou d'individus atteints de maladie de Recklinghausen. Il y a peut-être là un moyen indirect d'agir sur la surrénale.

Thaddea, un des premiers, a recommandé l'acide ascorbique. Il doit l'être semble-t-il dans tous les cas où l'hormonothérapie corticale est en cause. Cela pour deux raisons. D'abord à cause de son synergisme avec l'hormone corticale. Beana et Brack ont montré, en effet, que l'association cortine plus acide ascorbique donne un meilleur rendement dans le travail; avec Ratsimamanga, nous avons vu qu'on pouvait ainsi le doubler. Ratsimamanga a également montré que la glycogénèse musculaire était augmentée de 300 % par cette association. L'acide ascorbique renforce donc l'action de l'hormone. Il se trouve de ce fait indiqué.

D'autre part, nous avons établi avec N. Santa et M. Martinet que l'acide ascorbique était nécessaire à la sécrétion de l'hormone corticale. Nous avons montré que l'on pouvait, grâce à lui, augmenter cette sécrétion, chez l'homme tout au moins, lorsque l'acide ascorbique est préalablement déficient. Chaque fois donc que le tissu cortical ne sera pas complètement détruit, l'acide ascorbique rendra service en permettant une meilleure sécrétion hormonale. Cette technique s'imposera surtout dans les déficiences fonctionnelles. L'adjonction de 150-200 mgr. est donc recommandé, Decourt, Lemaire et Guillaumin s'en sont bien trouvés. On peut même tenter de plus fortes doses (500-1.000 mgr.). Des résultats inespérés ont pu ainsi être obtenus comme le montre la belle observation de Laederich, Payet et Mentzer. Pojer a également observé avec 1.000 mgr. des modifications favorables du métabolisme minéral (Na-K) une amélioration générale et une dépigmentation manifeste.

APPLICATION DES HORMONES CORTICALES

Les hormones surrénales sont d'abord indiquées dans la maladie d'Addison dont elles ont considérablement modifié

Toutes les formes atténuées à cette maladie, qu'on désigne sous le nom d'Addisonisme méritent le même traitement, bien qu'avec des doses très atténuées.

Gordon, Sevringhaus et Stark ont obtenu 17 améliorations définitives sur 32 cas d'asthènie par l'emploi d'extraits corticaux. Eisthner a signalé également des résultats favorables dans des états asthéniques.

Les vomissements incoercibles de la grossesse, selon Thaddéa, sont favorablement influencés par l'hormone à haute dose. L'addition d'acide ascorbique sera favorable (Schmidt).

Selon Thaddéa nombre d'auteurs auraient eu des résultats intéressants dans la maladie de Simmonds ou dans ses formes

atténuées. Moehling et Détroit ont traité avec grand succès un cas de

myasthénie par la désoxycorticostérone. La maladie de Basedow a pu être très améliorée dans deux ou trois cas par l'extrait cortical par Royntree et ses collaborateurs. Par contre, ces mêmes auteurs n'ont vu que des résultats peu sensibles dans l'anorexie nerveuse et aucune dans

la neurasthénie et certaines psychronévroses. Il y a lieu selon nous de se demander si dans l'hypertrophie du thymus cette thérapeutique ne devrait pas être utilisée.

Selon Ruhl et Thaddéa les extraits corticaux constituent une bonne thérapeutique du diabète rénal.

On paut se demander si certains troubles digestifs ne pourraient pas être améliorés par la thérapeutique surrénale. Les troubles de la résorption des lipides et des glucides notées dans la surrénalectomie par Verzar le laissent croire, ainsi que les stéatorrhée rencontrées chez l'homme au cours de la maladie d'Addison, permettent de le penser. D'après cela, on peut penser à l'intérêt de cette thérapeutique dans le cas de sprue puisque l'on envisage avec Verzar, dans cette maladie, une atteinte surrénale primitive.

Depuis longtemps Sergent a insisté sur les défaillances surrénales au cours des infections graves. L'hormone surrénale est ainsi à conseiller dans la typhoïde. Dans la diphtérie, plusieurs auteurs même en association avec l'acide ascorbique, n'ont pas obtenu de résultats marqués. Peut être la thérapeutique a-tclle été trop tardive car Selve a montré que le rôle du cortex dans la résistance est un rôle de début. Les mêmes indications s'appliquent aux brûlures étendues (Wilson, Rowley et Gray,

Il est possible, d'après les données expérimentales actuelles que la charge préalable en acide ascorbique et même l'hormonothérapie soit utilisée pour assurer le maximum de résistance de l'organisme eu cas d'opérations graves. Les données réunies par Varangot, Larget et Lamarre sont assez significatives. La chute de l'hormone corticale observée par Lambret et Driessens au niveau de la surrenale au cours du choc traumatique paraît donner une base à cette thérapeutique préventive.

Enfin, signalons dans le domaine de la dermatologie une application qui paraît intéressante. Grüncberg, Eissmeyer, Chrom et Jacobson ont observé des cas récents et aigus de psoriasis qui ont été favorablement influencés par des extraits corticaux. Riehl a constaté dans le psoriasis arthropatica d'excellents résultats. Incedayl et Ottenstain ont également obtenu des succès sur des psoriasiques par des extraits corticaux et un régime avec réduction du potassium.

Comme on le voit des progrès considérables ont été acquis par l'obtention d'extraits très actifs et par la synthèse d'une des hormones surrénales. Un vaste champ d'action se trouve ainsi ouvert à la thérapeutique.

BAILEY et KEELE: Proc. roy. Soc. Med., 1935, T. 29, p. 42, L. DE GENNES et D. MAHOUDEAU: Soc. méd. des Hôp. de Paris,

H. De Grand 1941, p. 178.
A. GIROUD: Presse Médicale, 1940, nºs 82-83, 23-26 octobre.
A. GIROUD et A. RATSIMAMANGA: Paris Médical, 1940, nº 20, Juillet

M.-A. GOLDZIEBER C. S.-B. DARISHAW; Embocrinology, 1997, vol. 21, p. 349.
E.-S. GORDON, E.-L. SEVINORAUS et M.-E. STARK; Endocrinology, 1998, T. 22, p. 45;
T. GRÜNEBERG; Med. Well, 1937, p. 141.
C.-K. INSENDAYI et B. OTTENSTEIN; Dermatologica, Basel, 1939,

Laederich, R. Worms, M. Pavet et C. Mentzer: Soc. méd. des Hôp. de Parls. 1938 nº 3. Lambrer et Druessens: Acad. de chirurg. 7 mai 1941.

M. Larget et J-P. Lamare: Presse Médicale, 1941, nos 10-11. p. 116.

. 116. L. Leger: Journ. de chirurg., 1940, T. 55, p. 38. J. Lerreue: Paris Médical, 1941, nº 7, p. 101. Lerreue: Lyon chirurg. mars 1937. Mac Cullaon et E.-J. Ryan: Journ. Amer, Med. Ass., 1940, T. 114, p. 2530.

R.-C. Moehlig et M.-D. Detroit: Journ. Amer. Med. Ass., 1940,

Thaddea: Erg. inn. Med., 1938, T. 54, p. 753.
,-W. Thorn et W.-M. Firor: Journ. Amer. Med. Ass., 1940, T. 114, p. 2517

. 114, p. 2517. Varangot : Presse Médicale, 1940 p. 103. R.-M. Wilder : Proc. Staff. Mect. Mayo Clin., 1940, vol. 15, p. 273.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 1eriniliet 1941

Les condiments de remplacement. - M. Tanon, au nom de la Commission de l'alimentation, présente un rapport sur une demande du Syndicat des fabricants de moutarde, tendant à remplacer ce prodult qui pourrait manquer, par une moutarde artificielle contenant de l'isothyocyanate d'allyle, et coloré par le jaune naphtol.

La Commission a conclu à un avis défavorable.

Les états de précarence en période de restrictions alimentaires. - MM. O. Lambret, P. Boulanger, J. Swyngedauw et J. Driessens ont fait une enquête qui a porte sur les

vitamines A, D, B et C.

D'après leurs résultats, l'apport de vitamines B, reste suffisant dans la grande majorité des cas. La précarence D semble devoir être très limitée. Dans les

circonstances actuelles comme dans les conditions normales, la prophylaxle du rachitisme est plus une question d'hyglène générale que d'hygiène alimentaire.

Ge sont les precarences en vitamines C et A qui ont été les

plus répandues parmi la population lilloise pendant la période de janvier à avril 1941.

On ne aaurait donc trop recommander dans l'alimentation des enfants et des adolescents l'utilisation très large des allments végétaux riches en provitamines A, pendant toute la pé-riode où ils sont livrés en abondance à la consommation. D'autre part, la distribution de vitamines A sous forme de bonbons chocolatés, apparaît infiniment souhaitable, dès que les conditions d'approvisionnement la rendront possible.

L'apparition des légumes frais et des fruits abaissera sans doute la proportion importante de précarences C. Celle-cl est probablement responsable de certaines manifestations cliniques dont la plus grande fréquence a déjà été signalée : gingl-vorragies, hémorragies post-opératoires. Mais surtout la dimi-nution de la résistance générale aux infections qui est à craindre chez les nombreux individus dont l'organisme est bien loln d'être saturé en acide ascorbique. Comme par ailleurs la vita-mine A, puissant facteur anti-infectieux, fait aussi très souvent défaut, il faut craindre une augmentation de la morbidité que la sous-alimentation générale est susceptible de favoriser également au plus haut point : on a déjà signalé un retour offensif de la tuberculose, particulièrement de certaines formes qui étaient devenues relativement rares depuls plusieurs années. En ce qui concerne la vitamine C, il estfacile de remédier dans une large mesure à la déficience constatée ; les aliments riches en acide ascorbique ne manquent pas.

Sulfamidothérapie et bronchectasie. Amélioration de l'infection bronchique. - MM. F. Besançon, P. Ameuille et G. Guiot rapportent une observation quasi expérimentale de dilatation bronchique bilatérale, cylindrique avec quelques éléments succiformes où la sulfamidothérapie (Dagenan) a déterminé une amélioration considérable de symptômes fonctionnel et généraux.



DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I HISTIDINE

LARISTINE

"ROCHE"

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 500

Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE-INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C'E_10 Rue Crillon, PARIS (1991)

DRAGEVAL

Troubles d'origine nerveuse Aérophagie Insomnies Palpitations

CHLORO-MAGNESION

Affections Entéro-Hépatiques Néo-formations - Congestion prostatique

FEROVARINE VITALIS

Troubles de la puberté, Troubles de la ménopause anémie d'origine ovarienne

FERANDRÎNE VÎTALÎS

Asthénie impuissance carence sexuelle

TENSORYL

Hypertension artérielle Spasmes artériels

Laboratoires DESCOURAUX & FILS - 52, Boulevard du Temple, PARIS-XI-

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES**

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

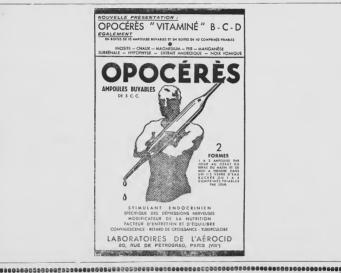
Unite de Heerlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) 2 capsules aux deux principaux repas

LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

URICEMIES REIN ATONE

FORWER : CAPSULES BY GOUTTES LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE



Granules CATILLON

à 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine des 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibil, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, OPPRESSION, EDÈMES, Affections MITRALES, CARDIOPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE Briz de l'Asademie de Medesine pour " Strophanius et Strophantine " Medaille d'Or Expos. Gaivers. Baris 1900 PARIS, S, Boulevard St Martin - R, C. Seine 48283.

La médication entrainant un certain degré d'agranulocytose ne peut-être utilisée que d'une façon discontinue, chaque série médicamenteuse amenant très rapidement une diminution des 3/4 de l'expectoration, la sédation de la fièvre et de la toux, la suppression du médicament entraîne la reprise presque immédiate des symptômes.

Les auteurs rappetient les deux observations rapportées par M. Corday où la médication fut également suivie de succès ; dans six autres cas personnels, ils n'ont eu par contre que des

résuitats incomplets.

L'inégalité des résultats s'explique par la variabilité même des formes anatomocliniques de la dilatation des bronches et par les éléments multiples qui interviennent dans la produc-tion de l'expectoration elle-même.

L'infection de la bronche due à des germes très variés, n'est pas le seul élément qui détermine l'expectoration ; il faut faire jouer un rôle à toute une série de causes irritatives, mécaniques, qui entretiennent la sécrétion bronchique, en dehors même du foyer malade et sur lesquelles la sulfamidothérapie est sans action.

Dans une maladie, comme la dilatation des bronches, on ne ne peut demander à la sulfamidothérapie qu'une action adju-vante, mais celle ci a un rôle important; en supprimant ou tout au moins en attenuant l'infection surajoutée, elle peut faire disparaître une partie des symptômes fonctionnels si pénibles de la maladie et même dans certains cas où la lésion elle-même serait accessible à l'intervention chirurgicale elle pourrait permettre une exérèse éventuelle, impossible à réaliser sur une bronche infectée

Le diagnostic de l'épilepsie par l'électro encéphalographie. — M. A. Baudouin. — Après avoir rapidement rap-pelè les aspects multiples de l'électro-encéphalogramme des épileptiques, l'auteur s'attache au probléme du diagnostic, montre qu'une série de perfectionnements techniques permet de le serrer de plus près et commente la statistique des cas sulvis dans son laboratoire, en collaboration avec ses assis-tants. Votci les conclusions de ce travail :

1º Un tracé franchement positif recueilli pendant une crise de petit mal donne une certitude absolue : il s'agit d'un sujet

atteint de mal comitial.

2º Un tracé négatif, obtenu dans les heures qui suivent une crise ayant l'allure du grand mal dit essentiel, ou alléguée comme telle, chez un sujet jeune (au dessous de 30 à 35 ans), doit inspirer les doutes les plus sérieux sur le diagnostic d'épi-

doit inspire lepsie.

3º Cette règle ne s'applique pas aux épilepsies symptomatiques (traumatiques, bravais-jacksonnienne...), ni aux formes s'accompagnant de conservation de la conscience.

A A l'état infraclinique le petit mal donne une « positivité » plus constante, mais plus faible, que le grand mal. 5° Deux cas, considérés comme épilepsie psychique, ont fourni des résultats négatifs. La question est à reprendre.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 25 juin 1941

Rétrécissement du rectum et sulfamides. - M. Sylvain Blondin a pu opèrer aisément (ablation du rectum intra-sphinctérienne) une sténose de rectum précédemment assé-chée par sulfamidothérapie.

Invagination de l'appendice. - M. Bergeret fait un rapport sur des observations de M. Bonafos concernant l'invagination de l'appendice liè-cœcal dont le cœcum: la symptomatologie était celle de l'appendicte. Le rapporteur y ajoute un cas personnel où des manifestations tumorales dans la fosse iliaque droite correspondaient à l'existence d'une invagination appendiculaire développée à partir d'un cancer invagination appendiculaire developpee à partir d'un cancer colloide de l'appendice. Le traitement le plus simple est la désinvagination suivie d'appendicectomie. Mais cette théra-peutique n'est pas toujours possible et on peut être amené à des exérèses coliques étendues.

Traitement de la douleur. — M. Leriche a pu traiter les phénomènes douloureux atroces de certains cancéreux par section de la commissure postérieure de la moëlle. Cette intervention plus facile que la cordotomie a donné des résultats intéressants.

Occlusion intestinale par spasme. - MM. Leriche, Moulonguet, Brocq, Métivet, S. Blondin ont vu des syndro-

mes occlusifs dus uniquement à un spasme intestinal, sans qu'il y ait d'occlusion mécanique vrais. Ces malades ont été guéris soit par simple laparatomle, soit par infiltration des splanchniques.

Action neuro-végétative dans les phénomènes humoraux de l'occiusion. — MM. Lambert et Driessens insistent sur la différence entre la distension et la dilatation des anses intestinales occluses et en tirent des conclusions pathologiques.

M. Jean Gosset rappelle que depuis longtemps les Américains se sont attachés à l'étude expérimentale de l'occlusion. Ces travaux prouvent que la théorie toxique de l'occlusion ne repose pas sur des bases expérimentales sérieuses : il y a peu d'absorption au niveau d'une anse en occlusion moins qu'au niveau d'une anse normale. Le liquide péritonéal que l'on trouve au cours des occlusions n'est pas toxique lorsqu'on injecte à la carotide du chien. Au contraire l'occlusion semble injecte à la carottie du Gnien. Au contraire l'occussion semble agir par la même mécanique que le shock traumatique. En particulier la déperdition plasmatique est la même dans les deux processus pathologiques. Il s'ensuit que le traitement de l'occlusion doit être accompagné d'un veritable traitement du shock. Le retablissement de la masses sanguine sera un de ses temps principaux.

M. Mondor, à propos de l'occlusion, reparle de la méthode de Wangensteen qu'il a expérimenté sous contrôle radlogra-phique. Les images qu'il apporte prouvent l'intérêt de l'aspi-ration comme méthode pré-opératoire, vidant les anses occluses et facilitant l'acte opératoire.

Gastroduodénectomie pour ulcère perforé. — M. Ameline apporte une beile statistique de douze cas opérés entre la 3° et la 7° heure après la perforation. L'intervention a été facile dans la plupart des cas et les suites ont été simples. La guérison a paru définitivement acquise.

Il faut n'opérer ainsi que des sujets jeunes exempts de tare,

et vus précocement.

Les résultats obtenus par Judine, qui portent sur plus de 800 cas, montrent bien la qualité des résultats obtenus par l'exérèse gastrique.

M. Brocq rappelle que la gastrectomie n'est applicable qu'aux ulceres perforés soit insuturables parce que calleux, trop larges, soit aux ulcères vus précocement, de siège ni trop haut, ni trop bas, chez un sujet résistant. Il est essentlel que le chirurgien ait l'expérience de la technique, soit bien aidé, dans de bonnes conditions opératoires. Moyennant cela l'ectomie donne des résultats éloignes tres préférables à ceux qu'obtient la suture, et en général la tendance actuelle est de la pra-Jean CALVET. tiquer.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 27 juin 1941

Le coma hypoglycémique des Addisoniens. — MM. Etienne Chabrol, Raoul Labbé, Guy Ferrand et Mile Berton rapportent l'histoire d'une Addisonienne qu'ils ont pu faire rapportent l'histoire d'une Addisonienne qu'ils ont pu faire sortir pendant plusieurs heures d'un coma profond en lui in-jectant par voie veineuse du sérum glucosé hypertonique; le taux du sucre sanguin put ainsi remonter de 0 gr. 30 à 0 gr. 70 ‰ °°. Cette résurrection ne fut que temporale; l'a maidae reclumba ensuite dans le coma malgré l'emploi de la corlines ynthétique. A l'autopsie, tes reclaerches les plus mine-tienses ne permirent de découvrir qu'une glascohie scolèreme dont la regression était en accord avec une atrophie scléreuse dont la regression etait en accord avec une au opine sciercuse de la glande thyroïde, des ovaires et de l'hypophyse; par contre, dans le pancréas, les flots de Langerhans figuraient en assez grand nombre, relativement bien conservés.

Les auteurs estiment qu'il existait chez leur malade un désé-Les auteurs estiment qu'il existait oraz foir mataue un desequifibre dans le système régulateur des hydrates de carbone, qui met en opposition le rôle hypoglycémiant de l'insulline parcréatique et le rôle hypoglycémiant de l'adrenaline, de l'hypophyse, et de la thyroide. Ils s'autorisent de leur observation pour conclure que la triade sucre, adrénaline, extrait hypo-physaire doit avoir sa place dans la thérapeutique addisonienne, que nos contemporains condensent trop volontiers en cette autre triade: cortico-surrénale, chlorure de sodium et cystéine.

Neurinome intra-thoracique solitaire. Cure chirurgicale. — MM. Jean Troisier, Georges Brouet, Olivier Mo-nod et Jean Lacorne rapportent l'observation d'un neurinome intra-horacique découvert à l'occasion d'un examen systématique. Après trois annése d'observation, l'augmentation de volume incontestable de la tumeur. l'apparition de discrètes douleurs les déterminent à conseiller l'excrèse chriurgicale. L'intervention s'avère délicate, mais simple et comporte des suites exollents.

Ils soulignent les caractères radiologiques maintenant classiques sur lesquels se fonde le diagnostic de ces tumeus, et soulèvent les problèmes posés par ces neurimones solitaires dans le cadre de la gliobhromatose de Recklinghausen. Ils caus les de la companyation de complectations arrived l'imposer.

M. Rist a observé un cas chez un enfant de 10 ans, ayant présenté des crises d'asthme, puis des accès de suffocation à l'occasion d'un mouvement brusque. La radiographie montait uné opacité arrondie occupant le sommet du poumon d'roit ; on pense à un kyste hydatique mais l'intervention permit d'éunciéer une tumeur solide, à surface lisse; ils 'agis-sait d'une tumeur nerveuse aux dépens du sympathique cervical.

M. Amenille rapporte le cas d'un neuro gangliome, se présentant comme une tumeur à contours arrondis, au niveau du médiastin inférieur. Un pneumothorex artificiel la montre indépendante du poumon, mais adhérente à l'œsophage et à la face postérieure du cœar. Un an plus tard, paraplégie et mort.

M. Troisier. - Il existe des tumeurs à la fois endothoraciques et dans le canal rachidien.

Adaonne de la branche souche chez une tuberculeuse. Obstruction brouchique atque mortelle.— MM. Jean Troisier, Georges Brouet, Jacques Delarue, Olivier Monod et Jean Lacorne rapportent l'Observation d'une malade âgée de 28 ans qui du mois d'octobre 1929 au mois de janvler 1941 présenta six épisodes pleuro-pulmonières de la base gauche, fébriles, mal déterminés. Au mois d'octobre 1940, lis constatent l'évolution d'une tuberculose très discrèté de l'apex gauche confirmée par la présence de bacilles de Koch dans l'expectoration. B'usquement survient un syndrome clinique et radiologique de condensation retractile de l'hémithorax gauche. La fibre, apparatic ting jours plus tard et la d'une toxi-infection suraigue. L'autopsie montre l'existence d'une gangrène pleuro-pulmonire difinés, un poumo considérablement rétracté contre le médiastin, quelques petits foyers easéeux de l'apex avec une cavernule et a la bifurcation de la bronche souche un adénome de la taille d'une cerise qui oblitère le conduit aérien.

Les auteurs éliminèrent le rôle de la tuberculose au cours de cet épisode mortel. Si cliniquement pouvait se poser la question d'une atélectaste de nature tuberculeuse, l'autopsie vint infirmer cette hypothèse. Il s'agissait d'une obstruction bronchique par une formation tumorale compilquée de gangrène avec perforation pleuro-pulmonate.

Du point de vue diagnostic, les auteurs soulignent la visibilité de l'image tumorale dans la lumière de la bronche souche sur une tomographie intéressant le plan trachéo-bronchique.

L'étude histologique enfin montra qu'il s'agissait d'un adénome. L'hypothèse d'une tumeur inflammatoire telle qu'on peut en observer au cours de certaines infections ne pouvait être retenue. Il ne s'agissait pas, non plus, d'une tumeur endopronchique du type de ces cylindromes sur lesquels l'attention a été attirée recemment et dont on connaît le rapprochement avec les tumeurs mistes de la parotide.

En terminant, les auteurs insistent sur le danger de ces tumeurs histologiquement bénignes. Il commande une exploration bronchographique et endoscopique dont l'intéré loin d'être purement spéculatif permet de mettre en cause des thérapeutiques locales efficaces.

Pemphiqus subsiqu malin. — MM. P. Nicaud et Le Loch rapportent l'observation d'une éruption bulleures survenue chez un homme de 31 ans, après une période de plusieurs semaines caractérisée par une atteinte profonde de l'état général, avec anémie, pâleur, troubles digestifs et asthénie progressive.

Le pemphigus terminal est apparu vers la septième semaine et a évolué vers la mort en une dizalne de jours. L'éruption bulleuse à poussées successives et à bulles extensives, rappelait le syndrome décrit par Brocq sous le nom de pemphigus subaigu malin. La maladie a évolué sans température avec une anémie marquée de 1.400.000 à 1,200 000 globules rouges et une leucocytose polynucléaire de 14,000 à 17,000. Toutes les hémocultures sont restées négatives. Il existait une albuminurie de 2 grammes par litre et une azotémie à 2 gr. 40,

Les biopsies des lésions, faites à tous les stades de l'étuption, ont montré que les bulles se forment par dissociation des cellulaires en même temps que les éléments cellulaires exmêmes se modifient, deviennent libres et flottent dans le liquide. On peut en reconnaître la qualité épidemique.

Il n'y avait pas d'éosinophille dans le liquide des bulles ni dans le sang. Il n'y avait pas de crises douloureuses. Enfin il n'y a pas eu de véritables récidives, séparées par des périodes d'acalmie, tous caractères qui séparent cette éruption bulleuse de la maladie de Dübring.

Les lésions organiques découvertes étaient banales.

Présentation de malades. Avitaminoses nicotiniques. — MM. Justin-Besançon, Kiotz, Pergola, et Chappelart présentent une malade, avec uue éruption pellagreuse au niveau de la face, du cou, de la face dorsale des mains, dont l'origine semble être alimentaire.

Une autre malade a présenté une association de signes de puérilisme mental, avec crises de manie; à l'examen, des muqueuses de la bouche, de l'anus et du rectum étalent rougecerise, Ces signes disparurent sous l'influence de l'amine nicotinique.

M. Lenoir demande s'il y a de la vitamine P P dans le lait écremé.

M. Flandin n'a pas vu de pellagre à Saint-Louis.

M. Jausion a constaté une association de pellagroïde avec une gangrène du pied et d'autre part une gangrène en plaques disséminées.

M. Degos a vu à Saint-Louis trois érythèmes pellagroides dans la matinée même.

Hypo-thyroidisme avec syndrome myotonique, — M. Mollaret presente unemlade ayant nanifesté a plusieurs reprises un syndrome typique de myotonie avec anomalies de la décontraction et des chilfres de chronaxie considérable. En même temps apparaissaient quelques signes d'hypo-thyroidisme. Tout dispurat sous l'induence de l'extrait thyroidien.

M. Laubry insiste dans cette observation sur le cœur qui était légerement augmenté de volume; mais îl ne s'agissair pas d'un vrai cœur thyrotien. A l'électro-cardlogramme, les modifications portaient surtout sur le rythme et non sur le

M. Lenègre dans un cas d'insuffisance thyrofdienne postradiotherapique a constate la disparition de tout signe de myotonie après traitement thyrofdien. Il est possible que le corps thyrof le ait un rôle indirect dans les éléments de la contractitité musculaire.

Oxycarbonémic endogêne au cours d'une malformation cardiaque congenitale avec eyanose et polyglobulie. — M.M. André Lemaire, E. Gilbrun et M. de Sablet ont décelé, au cours d'une malformation cardiaque congenitale avec cyanose et polyglobulie, le taux de 5 % d'oxyde de carbone dans le sang. C'est le chiffre le plus élevé qui ait été signalé au cours de l'oxycarbonémie endogène.

L'absence d'hématies nucléées plaide en faveur de la conception de M. Loeper pour qui la polyglobulie a la signification d'une réaction de défense.

Action de la testostérone dans les troubles psychiques de l'hyper-folliculinémie. — M. Brodin.



ÉQUILIBRE DE LA RATION

L'équilibre de la ration du nourrisson ne saurait être rompu par la restriction du sucre.

On peut remplacer de bonne heure les hydrates de carbone raffinés par des aliments complets hydro-carbonés, d'une valeur biologique plus élevée.

Pendant les quatre premiers mois le lait concentré non sucré homogénéisé, parfaitement digestible à la dilution naturelle et, de ce fait, suffisant comme facteur calorifique, dispense de l'emploi du sucre. On peut, en tous cas, se contenter de l'édulcorer.

Gloria est le lait du Nourrisson.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ 34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17°)

Envoi gracieux du compte-rendu des essais cliniques du Docteur Mc Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou sutres hydrates de carbone.

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22 Rue Morère _ PARIS



INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine).

**Tilephone: Italie 00-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII*), chez
le D' Paul-Boncour, *Télephone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et acolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.



TOUT CÉRÉBRAL » INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

» NEURASTHENIQUE



NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière negreuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle camène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS

DÉSINFECTION _ CHLORAMINE INTESTINALE = FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

ECHOS & GLANURES

Les restrictions alimentaires pendant le siège de Paris. — Y a-t-il bien lieu de parler de restrictions ? car elles ne furent guère sévères si l'on en croit les bulletins officiels. En tout cas la Faculté s'était préoccupée du régime alimentaire de la population parisienne et Germain Sée, dans une confé-rence faite à la Faculté, avait apporté les directives du Comité central d'hygiène.

L'approvisionnement de Paris, disait Germain Sée, permet parfaitement à chaque habitant d'user chaque jour des aliments enimonte .

4 19 100 grammes de viande fraiche, de beuf, de mouton ou de loval SI on y ajoute 20 grammes de viande salée ou de poisson safé, on arrive à un chiffre qui dépasse de beaucoup la consommation générale, car la moyenne en France, pour chaque habitant, ne va 100 grammes suffit largement aux besoins nutritus. Le chiffre de 100 grammes suffit largement aux besoins nutritus.
27-750 grammes de pain peuvent journellement être mis à notre

2º 750 grammes de pain peuvent journellement être mis à notre disposition.

disposition.

de Riza Mais on peut suppriner les 50 grammes de légumes sees de Riza Mais on peut suppriner les 50 grammes de légumes sees cleur substituer 250 grammes de riz.

Le Riz peut servir aussi à remplacer une partie du pain ; ainsi 90 grammes de 1rie équivalent à 250 grammes de pain. Il en résulte salée, 500 grammes de pain et 550 grammes de riz.

2º Ajoutez 50 grammes de lard.

6º 30 grammes de chocolat peuvent suppléer la quantité indiquée

de lard.

7º Le fromage (20 à 30 grammes par jour), sans être indispensable, complète largement la ration alimentaire.

Le boulllon, la pomme de terre et les légumes verts, jouissent d'une certaine utilité, mais ne peuvent remplacer les aliments indiqués ci-dessus ; il faut au contraire tenir compte de ce qu'on peut appeler les moyens complémentaires, tels que la gélatine, le sucre,

Les meilleures bolssons sont le vin et le café qui existent en grand approvisionnement. Les liqueurs fortes ne doivent être prises qu'en très petite quantité : le moindre abus produirait les plus graves inconvénients.

Avec le régime prescrit, et qui comprend 1030 à 1330 grammes d'aliments de première nécessité, nous éviterons, pendant au moins trois mois, les inconvénients du siège ; nous sommes bien sûrs de conserver ainsi nos forces physiques et l'énergie morale qui leur est sl intimement liée.

Tel était le régime préconisé par Germain Sée, à une époque où on ne parlait pas encore de calories. Mais les parisiens eurentils à leur disposition tout ce qu'il conseillait ? Il ne semble pas, et on peut lire dans les journaux de l'époque d'aigres questions sur le prix et le moyen de se procurer de la viande salée, des légumes secs, du chocolat, voir du fromage.

Par contre les mêmes journaux abondent en recettes sur les façons de préparer la viande de cheval. Un certain Decroix qui s'intitulait « secrétaire général du Comité de la viande de cheval » avait publié un opuscule où l'on trouvait la recette du pot-au-feu, du bouilli de cheval, du cheval à la mode, du civet de cheval, du haricot de cheval, de la langue de cheval braisé, de la cervelle de cheval à la graisse noire, du foie à la chevaline, du pâté de cheval, etc. Ce qui faisait écrire à Victor Hugo le 22 octobre 1870 : « Nous mangeons du cheval sous toutes ses formes » Et c'est après avoir absorbé une de ces préparations à base de graisse de cheval « meilleure que celle de porc » au dire de Decroix, qu'il écrivit ce distique :

Mon diner m'Inquiète et même me harcèle ; J'ai mangé du cheval et je songe à la selle.

Mais il avait sans doute omis de suivre le Conseil donné par la Société médicale des hôpitaux pour assurer une bonne hygiène digestive : « mâcher une ou deux rondelles de pommes de terre crues après chaque repas »! M. G.

Dottin, instigateur méconnu de la campagne de Parmentier. - Si Parmentier n'est ni l'inventeur, ni l'introducteur de la pomme de terre en France, il n'en reste pas moins le vulgarisateur acharné. Sa longue campagne eut raison de toutes les préventions et pour cela il a droit à notre reconnaissance. Il ne faudrait pas toutefois laisser dans l'oubli ceux qui l'ont devancé et qui n'ont du leur échec qu'au manque de moyens et au concours de circonstances dont disposa grandement Parmentier

La pomme de terre originaire d'Amérique du Sud fut introduite en Europe, semble-t-il, par deux voies différentes, par l'Angleterre et l'Irlande d'une part, et par les Espagnols d'autre part. La première nous gratifia d'un tubercule à chair jaune et la seconde qui gagna successivement l'Italie, les Pays-Bas, la Suisse, l'Allemagne et la France nous donna un tubercule à

chair violacée, et cela au XVIe siècle.

En France, Olivier de Serres y consacre un chapitre dans son Théâtre de l'Agriculture paru en 1600. Vers la fin du XVI® siècle la pomme de terre se trouve en Franche-Comté et dans les Vosges. En 1749, De Combles la décrit dans son Ecole du jardin potager. En 1755, Duhamel du Monceau, dans son Traité de la culture des terres, cite les expériences de M. de Villiers de la culture des terres, en les experiences de M., de Villiers faites en Champagne, près de Saint-Dizier, dans sa terre de Villiers en Lieu et celles de M. de Chozanne près de Briare. On trouve dans les observations de la Société d'Agriculture et des Arts de Bretagne de 1759 et 1780 les essais de MM. de la Chalotais, Blanchet et Rozaire aux environs de Rennes. Dans cet ouvrage il est dit: «M. Faiguet de Villeneuve, associé libre, a imaginé que les patates pourraient servir directement a dimiimagine que les patates pourraient servir directement, a dimi-nuer la consommation annuelle de grains et devenir une res-source dans les années de disette. Après différentes épreuves il est parvenu a associer ces racines à la farine de Seigle, à celle de Froment et à trouver la proportion qu'exigeaient ces mélan-ges pour en faire de bon pain. En 1762, Duhamel du Monceau, dans ses Eléments d'Agriculture, revient sur les expériences de M. de Villiers et assure, lui aussi, que le tubercule serait d'une grande ressource dans les années de disette : « quand on est accoutumé, dit-il, à cette nourriture, elle plait au goût, au moins autant que les navets, et surtout si l'on fait cuire ces pommes de terre avec un peu de lard et du porc salé. Il est étonnant combien on en fait de consommation dans les îles anglaises et même dans plusieurs provinces de France. On peut en retirer une farine très blanche, laquelle, mêlée avec celle du froment, fait d'assez bon pain. J'en ai mangé où il n'était entré de farinc de froment que ce qui avait été nécessaire pour faire lever la pâte». Je renvoie ceux que cette étude intéresse à l'excellente histoire de la pomme de terre de Ernest Rozé, Rothchild, édit., Paris 1898.

Mentionnons encore un précurseur non cité par Rozé : il s'agit d'un capitaine de dragons en retraite, né et mort à Rouen (1725-1805) dont tous loisirs furent consacrés à la science agronomique. Il avait reconnu les avantages de la pomme de terre au cours de ses campagnes d'Allemagne, de Flandre et d'Al-sace et résolu de la vulgariser en France. Il publia en 1767 un Mémoire sur les pommes de terre et le pain économique qui eut un grand succès puisqu'il fut traduit en Allemagne, en Angleterre et en Italie par ordre du gouvernement ; un extratt en fut même publié dans la Gazelle de France. D'autre part Mustel raconte dans un numéro du Journal de Normandie, de 1788, qu'il avait loué un terrain aux environs de Rouen et planté six boisseaux de tubercules que M. de la Michodière, întendant de la province, avait fait venir exprès d'Angleterre, et que la récolte qui s'éleva à 180 boisseaux fut mise à la disposition de tous les cultivateurs qui en firent la demande.

En 1770 sévit une terrible famine, aussi en 1771 l'Académie de Besancon crut devoir mettre au concours la question suivante : Indiquer les végétaux qui pourraient suppléer en temps

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-70

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée C. Seine 540-534

ANIODOI

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedes nourrissons

Echantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'AN10DOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typhoîde Furonculose

de disette à ceux que l'on emploie communément à la nourriture des hommes et quelle en devrait être la préparation ? L'année suivante le mémoire de Parmentier fut couronné et grâce à ses efforts et à l'appui du Roi et de Turgot la pomme de terre, qu'on accusait notamment de donner des maladies, fut

enfin adoptée.

Qui avait donné à notre apothicaire des Invalides l'idée de proposer la pomme de terre ? Il connaissait certainement les publications de Duhamel du Monceau, il avait goûté la pré-cieuse plante pendant ses campagnes d'Allemagne, mais il est cieuse piante pendant ses campagnes d'Alicmagne, máis il est bien certain qu'il n'y songeait aucunement avant l'initiative de l'Académie de Besançon. A ce moment il n'eut qu' à rappe-ler ses souvenirs et à réliéchir sur les expériences de son com-patriote et voisin Dottin, maitre de Poste à Villers Bretonneux, pays situé entre Amiens et Montdidier. Ce pauvre Dottin n'est cité à peu près par personne. Toutefois à l'inauguration de la statue de Parmentier à Montdidier le 7 juin 1931, le Professcur Pancier crut devoir citer son nom sans insister davantage, Et Pancier crut devoir citer son nom sans insister dayantage. Ex-pourtant c'est lui qui, à n'en pas douter, aiguilla Parmentier, lequel ne pouvait fignorer ses essais relatés dans un mémoire publlé en 1768 (plaquette de huit pages in-4, à Amiens chez la yeuve Godart) et adressé à M. Dupleix, intendant de Picardie.

Dottin fit deux essais, en Avril 1766 et en 1767. Il donne toutes les indications nécessaires à la préparation de la terre, au mode de plantation et à la récolte ct affirme que « chaqueparticulier en devrait cultiver une quantité suffisante pour fournir à sa subsistance, à la nourriture et à l'engrais de ses bestiaux et de ses volailles ». Voici la fin de son rarissime mémoire.

Manière de faire le pain

Plusieurs expériences faites successivement et en différents endroits sc réunissent à prouver que l'on doit mettre huit livres

endroits se reunissent a prouver que l'on doit mettre nui inves de pommes de terre sur neuf de farine. On jette d'abord les pommes de terre dans l'eau on leur fait faire quelques bouillons sur le feu, jusqu'à ce qu'elles se pélent aisément : on les en tire, on les pêle et on les met dans un chadron avec une quantité d'eau suffissante pour les bien cuire et les réduire en purée : on les remue bien pendant la cuisson pour les empêcher de se brûler ; et lorsque la puréc paraît cuite, on la passe dans un passe pois, afin d'écraser tout ce qui pourrait ne l'avoir point été en cuisant. Plus la purée est épaisse, moins il entre de farine : ainsi ou y mettra le moins d'eau que l'on pourra. La purée étant ainsi passée, on la tient chaudement; on y ajoute la farine et le levain, et on pétrit la pâte à force de bras; on la laisse bien lever, Cette précaution est essentielle sans quoi le pain est attachant, et ne vaut rien. On essentielle sans quoi le pain est attachant, et ne vaut rien. On chauffe le four un peu plus qu' à l'ordinaire, et surtout il faut avoir fait attention de ne faire les pains que de sept à huit livres de poids. Lorsqu'ils sont plus grands, le milieu du pain cuit difficilement, et la croûte se détache. Cette nature de pain est meilleure lorsqu'il est attendu plusieurs jours. Tout chaud, il est toujours in peu collant, et n'est pas aussi bon. D'ailleurs il est probable qu'à l'égard de ce pain, sa bonté dépend beacoup de la façon de le faire, et de l'intelligence de celui qui le fait. On éprouve la même différence pour celui de pur froment. Il ne faut employer que du blé qui sot bien sec. La farine

humide se lie difficilement avec les pommes de terre. Le setier de pommes de terre, lorsqu'elles sont pelées, pèse entre soixante

et soixante-cinq livres.

outre cette façon de se nourrir de pommes de terre, on les mange cultes sous la cendre, et accommodées de plusieurs façons différentes. Cette nourriture est saine et honne; et ce qui prouve l'utilité réelle dont elles sont, c'est qu'on n'en a jamais abandonné la culture dans les endroits où elle s'est une fois introduite. C'est ce qu'on peut voir en Allemagne, dans une partie de la Flandre, dans la Thiérache française; on la trouvera partout en vigueur, et partout employée utilement pour la subsistance des hommes et la nourriture des bestiaux. Il suffit, pour la nourriture des bestiaux et des volailles, de les faire cuire avant de les leur donner : ils ne sont pas longtemps à y prendre goût. En général, on substitue les pommes de terre à toute espèce de grains, comme Pamelle, Avoine et Vessc. Lorsqu'un porc est enfermé en bon état, douze setiers suffi-

Lordinalrement, avec son breuvage, pour le mettre au lard. Il en faut plus ou moins, suivant le degré qu'on veut lui don-ner. Le lard en est estimé.

Aux bœufs, vaches et moutons qu'on veut engraisser, on les substitue aux autres grains, on les mêle avec du tourteau ou du son, on continue de leur donner paille, foin et fourrage, comme à l'ordinaire. La quantité en est relative à l'appétit des animaux. La graisse en est bonne

L'expérience peut augmenter, et même donner de nouvelles lumières sur la culture des pommes de terre, et le profit qu'on en peut tircr. Celles qu'on a jusqu'à présent paraissent suffi-

santes pour v déterminer ».

Après cela il vient un regret, celui de ne pas trouver dans les écrits de Parmentier, le tribu de reconnaissance qui était dû à Dottin, le maître de Poste, agriculteur de Picardie.

Docteur P. LEMAY.

Après l'exécution du Maréchal Ney. — M. Luca Dubreton vient de consacrer au Maréchal Ney un livre (1) docu M. Lucas menté, émouvant, impartial qui est à lire pour la clarté qu'il projette sur la vie militaire de la Révolution et de l'Empire,

sur les Cent-Jours et sur la Terrcur blanche. Après l'exécution, dit M. Lucas-Dubreton, et cela on ne le sait guère, le corps du Maréchal domeura sur le terrain pondant un quart d'heure, tandis que l'abbé Pierre priait à quelques pas, A ce moment, un Anglais à cheval, sauta par dessus le cadavre. « Cette ignominie, dit M. Lucas-Dubreton, fut la seule »

On transporta ensuite le corps à l'hospice de la Maternité, le

on transporta ensuite le corps à i nospice de la maternite, le curé de Saint-Sulpice marchant en tête du cortège. Les sœurs de la charité veillèrent toute la muit auprès du Maréchal. Quantité d'individus marquants et plus de cinq cents Anglais, disent les rapports de police, vinrent voir le cadavre, si nombreux, si impatients, que surpris de tant d'empressement un garde national leur dit : « Mais, Messieurs, vous avez du le voir en Espagne »,

~~~ BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

L'Infirmère Hospitalière. — Guide théorique et pratique de L'EGOLE FICINENE NIGHTMORLE-BERNEAUX, Deux volumes avec figures. Tome I: Organisation de la profession d'Infirmère, Solms genéraux aux malades, Médecine, 44 francs, 170mc III: Chlurgle, C

Ce manuel essaye de réunir la pratique » et la « théorie » pour faciliter la tâche des élèves infirmières et leur laisser, à la sortie de l'école, un résumé de toutes les notions indispensables à un travail utile et fécond.

Technique Culinaire actuelle et Aliments de rempiacements.— par Ed. de Pomtaye, professeur à l'Institut d'hygiène elimentaire, 1941. Un volume în-8 de 40 pages, 14 francs, Collection * Les Thé-rapeutiques nouvelles *, Baillière, éditeur, 19, rue Hautefeuille, Paris (Vr).

Dans cet ouvrage sc trouvent résumées les lois de la cuisine nor-Dans cet ouvrage se trouvent resumees les lois de la cuisine nor-male, ainsi que les modifications que nous devons leur faire subir dans les conditions économiques actuelles. Cet ouvrage permettra à chacun de s'allimenter rationnellement avec le peu d'alliments dont il dispose.

L'éducation du geste (Etude physiologique et psychologique), par le Docteur Robert Jeudon. Deuxième édition avec figures. Librairie Louis Arnette, Parls. Prix: 24 francs.

Dans un premier chapitre l'auteur étudie le développement de la fonction motrice au cours de la croissance et son épanoulssement à

l'age adulte.

The source chapter décil les procédés de dépistage et de surveil-lance de ce dévoloppement général, dans lequel l'éducation du geste joue un rôle primordial, il étudie la fatigue, le surmenage et les principes généraux de l'entrainement. Les troisième et quatrième résument les tendances des différentes méthodes d'éducation physique et de technique sportive.

Régimes de la femme enceinte, par Henri Vignes. Un vol. Prix; 18 francs. « Les Thérapeutiques nouvelles ». Bailllère, éditeur, 19, rue Hautefeuille, Paris,

Collection pratique où ce sujet devait occuper une place de pre-mier plan, Et l'auteur a réussi à la lui assurer,

DIVERS

Madame Récamier, l'Ia Reine Hortense et quelques autres. La Soolété Mondaine et Littéraire sous la Restauration et le Second Empire, Manuscrit inédit d'après l'auteur de Balzac mis à nut, publié par Charles Léger. Un vol., 27 francs. Mercure de France, 20, rue de Condél, Paris.

Un caustique mémorialiste, qui fut juge au tribunal de Versallles, a cetit ces souvenirs où apparaissent quelques médecins: "Lisfranc, Véron, Conneau, etc.

(1) Un vol., 25 francs. Librairie Fayard, 18, rue du Saint-Gothard



(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICULE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE : BERTAUT BLANCARD Frères

SIROP REINVILLIER, un flacon 64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE

SCEAUX PENTHIÈVRE Téléphone 12

PSYCHOSES NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire ; Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres

AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50

26. Boulevard Saint-Michel



ÉTAT SABURRAL DES VOIES DIGESTIVES



SABURRASE

GRANULÉ SOLUBLE

INSUFFISANCE HÉPATOBILIAIRE DYSPEPSIES-CONSTIPATION INTOXICATION GÉNÉRALE

LABORATOIRES PÉPIN & LEBOUCQ COURBEVOIE (SEINE)

Le Progrès Médical HEBDOMADAIRE

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS	
France et Colonies	30 f
Etudiants	15 f
Etranger 1 zone zone 2.	80 f 100 f

Chique Post, Progrès Médical Paris 357-81 B C SEINE 685-595

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médicat est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occunée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal ; Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

René FONTAINE : Etude clinique des artérites chroniques oblitérantes. 567 Roger LESOBRE : Sur l'embolie ga-

Les Consultations du "Progrès Médical"

Henri VIGNES : Injections vaginales pendant la grossesse et les suites de couches 577

Feuilleton

Georges BARRAUD : Les princesses de science et la médecine au temps de la Renaissance (suite et fin) 567

Sociétés savantes

Académie de médecine (8 juillet 1941) 581 Académie de chirurgie (2 juillet 1941) 582 Société médicale des bôpitaux (4 et 11 Société des chirurgiens de Paris (20 juin 1941)..... 589

Informations

Hôpitaux psychiatriques. - Insect tion de la santé. - Conseil de l'Ordre des médecins du département de la Seine 563

Nécrologie

Francis Rathery (1877-1941), par M.

Echos et Glanures

La médecine dans la correspondance de Diderot...... 590







NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES NOPIRINE

ASPIRINE RENFORCÉE

Pharmacie VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII*)

Acolitol

COLITES, ENTÉRO-COLITES, INFECTIONS, INTOXICATIONS LANCOSME 71 Avii Victor Emmanuel III. PARIS (81)

Huile de Haarlem de qualité incomparable

1 à 2 capsules à chaque repas

Laboratoires LORRAIN Foie, Reins. ÉTAIN (Meuse)

DIAL "

HYPNOTIQUE SÉDATIF Procure un sommeil calme et réparateur t à 2 Comprimés le soir Laboratoires CIBA. O. ROLLAND, 103-117, Bd de la Part-Dieu, LYON Tuberculose

ampoules de 2 cc. dosées à o gr. or de chlorhydrate de choline pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SÉRÉNOL

RÉGULATEUR DES TROUBLES D'HYPERTONICITÉ NERVEUSE



ÉTATS ANXIEUX É M O TIVITÉ IN S O MNIES D Y S P E P S I E S N E R V E U S E S

FORMULE

Peptones polyvalentes ... 0.03
Hexamethylène-tétramine , 0.05
Phényl-éthyl-malonylurée. . 0.01
Teinture de Belladone ... 0.02
Teinture de Cratæaus ... 0.10

Extrait fluide d'Anémone , 0.05
Extrait fluide de Passiflore. 0.10
Extrait fluide de Boldo ... 0.05
pour une cuillerée à café

DOSES moyennes par 24 heures : 1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)



La meilleure action contre le charlatanisme sera la formation du médecin complet, possédant toutes les parties de son arçunitarion de médecin complet, possédant toutes les parties de son arx. Il ne doit pas être sculement un savant (Medizare), comme d'ittle, mais un vai médecin (Lux), à la fois un savant, un thérapeute, un philosophe, un prêtre un conindisseur d'homines, fie conducteur d'incs, tout cela en un sèulié et même personne : le charlatan démasqué ne l'emportera jamais sur le vai médecin.

BURNET.

INFORMATIONS

Hôpitaux - Facultés - Enseignement

Hôpitaux psychiatriques. — M. le Docteur Leconte, médecin chef de service à l'Hôpital psychiatrique de Glermont (Olse), est nommé, à titre provisoire, médecin chef de service à l'Hôpital psychiatrique de Rôuen (Seine-Inférieure), en remplacement de

M. le Docteur Ceillier, appelé à d'autres fonctions.

M. le Docteur Leclerc, reçu au concours du médicat des hépitaux psychiatriques en 1939, est nommé médecin chef de service à l'Hôpital psychiatrique d'Auxerre, en remplacement de M. le Docteur Bardot, aupuelé à d'autres fonctions.

M. le Docteur Ferdières, médecin directeur à l'Hôpital psychiatrique de Chezal-Benolt, est affecté, en la même qualité, à l'Hôpital psychiatrique de Rodez (intérêt de service), en remplacement de M. le Docteur Buissôf: mulé dens l'intérêt du service.

M. le Docteur Stoerr, inédeeln chef de service à l'Hôpital psychiatrique autonome de Bassens, est déplacé par mesure disciplinaîre et aflecté, en la même qualité à l'hôpital psychiatrique de Lannemezan, en remplacement de M. le Docteur Usse, admis à faire valoir ses droits

M. le Docteur Büisson, médecin directeur à l'Hôpital psychiatrique de Rodez est affecté en qualité de médecin chef de service à l'Hôpital psychiatrique autonome de Bassens (intérêt de service), en remplacement de M. le Docteur Storr, déplacé par mesure disciplinaire.

M. le Docteur Borel, médecin chef des hôpitaux psychiatriques publics, est affecté, en qualité de médecin chef de service, à l'Hôpital

psychiatrique de Vauclaire, en remplacement de M. le Döcteur Couderc, appelé à d'autres fonctions. M. le Dogteur Couderc, médecin chef de service à l'Hôpital psychia-

M. le Docteur Coudere, médecha chef de service à l'Hôpital psychiatique de Vauciaire, est affecté, sur sa demande, en la même qualité; à l'Asile privé faisant fonction d'hôpital psychiatrique publié de Limoux, en remplacement de M. le Docteur Gardieu, muté dans l'Intérêt du service

M. le Docteur Queron, reçu aŭ concours du médicat des höpliaux psychiatriques en 1939, est nominé, à l'ître provisoire, médicin chef de service à l'Aville privé laisant fonction d'hôpital psychiatrique public de Limoux, en remplacement de Madaine le Docteur Gardien, mutée dans l'intérêt du service.

Inspection de la sauté. — Madame le Docteur Midroutliet médecin inspecteur adjoint de la Sauté, est mise en disponibilité, pour une période de cinq ans, sur sa demaide, à compter du 1º mise.

M. le Docteur Michel (Jacques), est nominé médecin inspecteur ajoint de la Santé des Hautes-Alpes, en remplacement de Mádamê je Docteur Midrouillet, misc en disponibilité sur sa demande.

M. le Docteur Parmentier, directeur intérimaire du Bureau d'Hygiène de Lille, est nommé médecin inspecteur adjoint de la Santé du Nord.

M. le Docteur Cuisset, directeur du Bureau d'hygiène de Valenciennes, est nommé médecin Inspecteur adjoint de la Santé du Nord. M. le Docteur Roubert, médecin inspecteur adjoint de la Santé du Morbihan, est affecté, en la même qualité, dâns le Tarri-et-Caffonie, en remplacement de M. le Docteur Bray, admis à faire valoir ses droits

M. le Docteur Thell, médecin inspecteur adjoint de la Santé de la Corrèze, a été nommé médecin inspecteur de la Santé de la Seine.

MÉDECINE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'Ordre des médecins du département de la Seine. — Les bureaux du Conseil de l'Ordre des médecins du département de la Seine sont transférés des finantienant, 242, boiléaux de sain-Germain, Paris, VIII-y, teléphone : Elitre 5-9-27, Le servige des certificats médicaux de cure thermale teste toujours 28, mé Sépende, les verificats patidant que les maides ne pouvent ent feu orable, et se crificate patidant que les maides ne pouvent ent était de la conseil de l'ordre de la conseil de l'ordre des médicaux de la conseil de l'ordre des médicaux de la Seine est Le Conseil départemental de l'Ordre des médiceins de la Seine est

Le Conseil départemental de l'Ordre des médecins de la Seine est heureux de faire connaître la généreuse initiative du Conseil départemental de l'Ordre des médecins des Deux-Sèvres, auquel il exprime

Un certain nombre de médecins des Deux-Sèvres, de la Charente



et de la Vienne, s'offrent à recevoir chez cux pendant un à deux mois du cours de cet été, soit à titre onéreux, soit gratuitement, des enfants (de 5 à 15 ans) de médecins du département de la Seine.

Ceux de nos confrères qui voudraient profiter de ce beau geste de solidarité, sont priés de s'adresser aussitôt que possible au Secrétariat de l'Ordre des médecins de la Scine, 242, boulevard Saint-Germain,

NECROLOGIE

Francis Rathery (1877-1941), — Avec Rathery qui vient de mou-rir après trois mois de maladie, alors même que a nous commencions à espérer sa guérison, disparaît un des maîtres éminents, une des per-sessements de la commencia de la comme

Co bon géant à la voix forte et à l'allure quelque peu sévère, aux critiques véhémentes et aux enthousiasmes ardents, avait une sensi-bilité touchante, son regard profond et un peu triste sous les soureils abondants savait s'éelairer souvent d'une affectueuse et souriante

Il fut un des meilleurs d'entre nous, l'un des plus constants, des plus fervents et des plus francs, un caractère au sens le plus large du mot. On le considérait daus son service comme un père et dans son

mot. On le considérait dans son service comme un père et dans son intimité familiale comme un conseil et comme un grand ami. Et sa mort est un deuil cruel.

Et sa mort est un deuil cruel.

Il eut une carrière brilante, un escension rapide et méritée, Fils il eut une carrière brilante, un escension rapide et méritée, Fils il et du le mère admirable, il fit de fortes études, arriva vite à l'externat, à l'internat, rut élève d'Œttlinger, de Gilbert, de Chauffard, de Debove, de Brissaud, conquil aisément la médoille d'or, fut nommé aux hôpitaux et à l'agregation en 1910, travallla à la Faculté avec Desgrez, Roger, au Collège de France avec Mayer et fut de bonne heure un Maitr en biològie et pathològie expérimentale. C'est d'allieurs dans cette chaire où fi succédait à Roger, qu'il entra comme professeur à la Faculté de méde-

Il s'intéressa d'abord à la pathologie rénale et ses études sur l cellule rénale, sur la bordure en brosse, sur la perméabilité rénale, le seuil de l'éllmination qu'il commença avec son Maître et ami Castaigne sont classiques et connues de tous. Elles se continuèrent par deux volumes de Lecons sur les néphropathies. Il était le gendre de

Bouchardat et se sentit très vite attiré par les maladies de la nutri-tion et le diabète. Dans cette branche de la pathologie et de la théra-nissait à merveille le métabolisme des sucres et publia avec Desgrez et Bierry un beau livre sur le sujet, l'action de l'insuline, les régimes alimentaires et les traitements du rhumatisme, du diabète et de la goutte. Et son enseignement à la Clinique thérapeutique de la Faculté, attentifs qui trouvaient en lui le cliniene sage et penétrant, le biolo-giste éminent, le physiologiste habile et le travailleur pondéré et réflécht. Elles sont houreusement réunies en une abondante collec-

réfléchi, Elles sont heureusement réunies en une abondante collec-tion qui nous reste de lui et de ses collaborat missionnairs thermal, Son activité était inlassable. Il rut un grand missionnairs thermal, son activité était inlassable. Il rut un grand propriété de la commentair et Villaret, les-ovyages aux stations hydro-miérales, dirigeant l'Institut d'hydro, logie, présidant un peu partout des réunions ou des congrès : à Vitted, à Evian et allieurs, accomplissant toujours sa tâche avec simplicité mais avec éclat, avec bonhomie et autorité, Il rendit dans ces missions successives de grands et il nountestables services, société de historie

successives de grands et incontestables services.
I. Académie de médecine l'avait el un 1933, la Société de biologie
l'avait et comme vice-président en 1937, la Société médicale l'avait
Elle lui avait même confié â ma demande pour la séance plénière
un rapport sur le diabète hypophysaire qu'il avait accepté plus
comme un devoir, dans ses circionisances présentes, que comme un

J'éprouve une grande et réelle tristesse à prononcer son éloge, car Rathery était un ami de toujours. Il fut mon camarade de Gollège, mon collègue d'externat et d'internat. Nous avons, en concurrents loyaux et amis, pendant des années, travaillé côte à côte ou concouru ensemble

La droiture de son caractère, son haut sentiment du devoir médical La droiture de son caractère, son haut sentiment du devoir médical ce la diguité du médecin, la cordalité, je dirais presque la gentilsante et parfois un peu bourrue contre tout ce qui choqualt son bon
sens ou sa loyauté, son patriolisme ardent autant que sa bonté, sa
conseience et sa probité autant que son labeur, tout donnaît à sa
conseience et sa probité autant que son labeur, tout donnaît à sa
pesante, la vatuit de la dignité et de la distinction. Tous ceux qui l'ont
approche, fréquenté, qui ont trouvé près de lui un conseil affectueux
ou appui solhe, ressentiront su perte avec une profonde énotion.

ou appui solide, resentitiont sa perte avec une protonde emotion.
J'exprime à sa femme qui l'ut une compagne si attentive active di a fois, à son fils, jeune externe des hopitaux, qui montre d'anmon collègue et dieve Merklen, qui eut la lourde tâche de le veiller,
de le soigner, et qui était pour lui comme un fils, toute notre sympathie profonde et nos condolècances émues.

Maurice LORPER.



stimule les mitases cellulaires

PATE AUX VITAMINES

HUILE DE FOIE DE MORUE ET DE FLÉTAN

CICATRISANT ESTHÉTIQUE RAPIDE

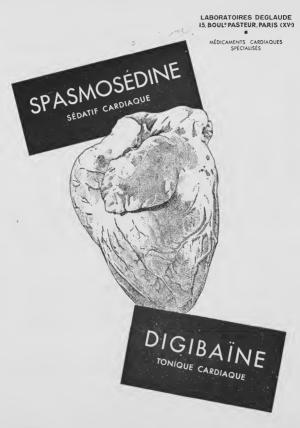
plaies

brûlures

ulcères

dermatoses prurigineuses dermatoses croûteuses eczéma du nourrisson érvthème fessier

UNION CHIMIQUE & BIOLOGIQUE, 5 et 7, Rue Claude-Decaen, PARIS-XIIº Tél. DIDerot 37-93



2 médicaments cardiaques essentiels



TRAITEMENT SYMPTOMATIQUE DE L'ANGINE DE POITRINE



SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE MARQUES POULENC FRÈRES ET USINES DU RHÔNE

21, RUE JEAN GOUJON PARIS 8º



TRAVAUX ORIGINAUX

Etude clinique des artérites chroniques oblitérantes

I. — Introduction - Délimitation du sujet Les deux formes d'artérites chroniques spontanées actuellement connues

Par René FONTAINE

Les artérites chroniques oblitérantes, hien plus fréquentes au membre inférieur qu'au membre supérjeur, ont longtemps été considérées comme rares, sinon exceptionnelles. Elles s'observent, au contraire, avec une fréquence telle qu'il faut bien admettre que jusqu'ici, elles ont souvent été méconnues. S'il en a été ainsi, s'il en est ainsi parfois encore maintenant, c'est que trop de médecins considèrent « artérite » comme synonyme de « gangrène ». On oublie que cette dernière, qui n'est que la complication terminale des artérites, est à l'artérite ce que, par exemple, la péritonite généralisée est à l'appendicite aiguë. Aussi désirons-nous montrer dans cette lecon que les artérites peuvent et doivent être reconnues avant le stade de la gangrène. C'est au début de leur évolution qu'une thérapeutique adéquate peut sinon les guérir tout à fait, tont au moins en arrêter ou en retarder la marche et en supprimer, dans un grand nombre de cas, les manifestations cliniques, en développant la circulation collatérale. La connaissance des artérites s'impose donc,

Nous n'aurons en vue ici que les oblitérations chroniques spontanèes, c'est-à-dire que nous négligerons celles d'origine traumatique, consécutives à une plaie ou à une contusion de l'artère. Nous ne parlerons pas d'avantage des auteurspans de s'oblitérent, peu importe qu'ils soient d'origine syphilitique, artério-selteruse ou traumatique.

Les rares artérites aiguës que l'on peut observer après cer-

taines maladies infectieuses graves comme la rougeole, la rubbole, la typhoide ou d'autres, sortent également du cadre de notre étale. Quant à la syphilis, si elle est responsable d'un grand nombre d'anévrysmes artériels, elle ne provoque qu'exceptionnellement l'oblitération spontance de gross trones vasculaires et c'est ainsi que nous ne connaissions jusqu'ici que deux grandes formes d'arférite chronique oblitérante.

1º L'artérite sénile, encore appelée « artérioscérotique », et 2º la thromboangéite, qu'on ferait mieux de nommer « thromboangiase », et dont le terme « endartérite ablitérante », surtout

utilisé dans les pays germaniques est synonyme, L'étiologie précise de ces deux formes reste encore inconnue; mais elles se distinguent l'une de l'autre par certains caractères anatomiques et chiniques, que nous nous efforcerons de mettre en relief.

II. — Etude anatomique des Artérites chroniques oblitérantes

19 Artérité artériosclérotique ou sénile.

Cette forme d'artérite n'a pas encore trouvé l'appellation qui bui conviendrait. « Artérioselérose » traduit mal les lésions anatomiques qui la caractérisent et qui tiennent, ainsi que nous le verrons, à la fois de l'athériome et de la Mediaver-kulkung. Quant au terme « sénile. ; il est également mauvais, déjà parce qu'il est difficiéle savoir a que la ge il faut fixer le début de la sénilité. Il est vrai que, du point de vue médical, a « sénilité » est moins fonction du calendrier que de l'âge réel des tissus dont elle représente l'usure. Quand nous disons « artérite s'ainlies », d'est donc « artérites par usure » que nous entendons, et l'on comprend alors que tel sujet ait « usé » ses artères à 45 ou 50 ans, ators que chez tel autre, elles résistent très hien à 70 ans et plus. Les artérites séniles ne sont donc na forcèment des artérites des vieux.

Mais, s'il est difficile de s'entendre sur le meilleur nom à lui donner, du point de vue anatomique, cette variété possède

des caractères très précis.

Macrascopiquement: les artères sont sinueuses et flexueuses, et nous apparaissent sous la forme de tubes rigides, dures et de calibre inegal. Par transparence déjà on reconnaît des plaques jaunaîtres ou blanchâtres disséminées et indurées. Saisi entre deux d'ojits, le vaisseau sclérotique se laisse difficiement écraser. Il s'est durci, a perdu son élasticité. La lumière est irrégulière, en général fortement rétreie:

FEUILLETON

LES PRINCESSES DE SCIENCE ET LA MÉDEÇINE AU TEMPS DE LA RENAISSANCE

III. - L'HUMANISME MÉDICAL ET FÉMININ EN FRANCE (1)

Le chldre auteur de « l'Eloge de la Folle » stuit alors en train de revolutionner l'Europe par la publication de ses » Adages « en 1500, de son livre immere et en 1500 éerit en Angletere et de se» « Calloques » parus à Balle en 1516 et dont le succès fut si considérable qu'il s'en vendit 24.000 exemplairs en quelques mois. Quelle floraison des lettres en cébut du XVP siècle où une telle foule de l'etteurs se disputait de savants ouyrages égrist ous en latin Que ne publist-l'ip as en plus des innom-ges égrist que sen latin d'une ne publist-l'ip as en plus des innom-graphits de morale, de philosophie, de pemphit si, satires, Paramanies, dictionnaires, un art épis loier ears parler d'un petit traité su « la civillé des mours des enfants » où il disserte de « l'édupe lion des enfants à la vertu et aux belles-lettres et cella dès leur naissance », en véritable précurseur de la pédagois de la perint de la pe

Erasme est le premier latiniste de l'Europe comme Guillaume Budé en est le premier grécisant : ainsi en France l'humanisme

vient à la fois du Nord avec les livres dus à l'auteur de l'Eloge de la Folie et du Midi avec les Italiens. Alors que Charles VIII et Louis XII avajent attiré les peintres, les architectes, les sculpteurs et même le vénitien Aleandro qui devint recteur de l'Université de Paris en 1513, Lefèvre d'Etaples, qui était allé en mission à Florence, à Padoue, à Rome et à Venise, vers 1492 et vers 1500 se rendit en Allemagne en 1510 : après les missions d'Italie ce fut la « missio " » d'Allemagne qui consacrait l'étroite collaboration des intellectuels des deux pays, communiant les mais hélas la Réforme rompit ces relations après 1530. C'est précisément le moment où François-I^{or}, cédant aux instances de sa sœur Marguerite de Navarre, décidait de créer un Collège de quatorze « lecteurs royaux » placés sons la direction de l'aumonier du roi et soustraits à la surveillance de la Sorbonne, par le pouvoir. François-les, dont, d'après Brantôme e la table estoit une vraye escolle, car il s'y traitait de toutes matières, autant de la guerre que des sciences hautes et basses », allouait 450 livres de traitement à chacun de ces « liseurs du Roi en l'Université de Paris ». C'est en 1542 qu'il créa la première chaire de médecine en faveur de l'anatomiste florentin Guido Guidi, en latin Vidus Vidius, qui lui avait donné la traduction de la magnifique édition du « Codex Laurentianus » dont les dessins sont probablement dus au Frimatice et à Jean Santa-rinos. Ce fut Jacques Dubois dit Sylvius, originaire d'Amiens, qui succéda en 1550 à Vidus Vidins. Les cours de ces professeurs étaient fréquemment complétés par des dissections on des anatomies, à l'instar de Léonard de Vinci qui disséqua trente cadavres « d'hommes et d'enfants de tous les âges » en vue d'illustrer son futur Traité d'anatomie en 120 livres. Mais les médecins n'occupèrent pas seulement les chaires médicales de

⁽¹⁾ Voir Progrès Médical, 5 et 19 Juillet 1941.

Si cas lésions selérotiques s'observent au niveau de toutes les artères, ce n'est pratiquement qu'aux membres inférieurs que l'oblitération se greffe sur elles. A l'encontre de ce qui se passe pour la thrombo-angéite, l'artèrite artériosétérotique, dans sa variété oblitérante, nous apparaît donc comme assez spécifique des membres inférieurs.

Histologiquement, les lésions sont essentiellement pariétales. Le vaisseau est déformé ou rétréci par des plaques d'endartérite, qui souvent apparaissent en couches successives séparées les unes des autres par des formations élastiques, qui enveloppent une lame continue, festonnée, autour de ce qui reste de la lumière. A côté de ces lésions prolifératives, on en trouve d'autres d'ordre dégénératif ; fovers de dégénérescence graisseuse pure, d'autres avec cristaux d'acide gras, calcifications, voire ulcérations. Parfois, en bordure de ces plaques dégénératives, de l'os apparaît, avec ou sans moelle osseuse (1). Ces fovers dégénératifs siègent soit dans l'intima, et correspondent alors à l'alhérome, soit dans la média, où elles sont connues sous le terme de Mediaverkalkung de Monckeberg. Les oblitérations qui se greffent sur ces lésions pariétales, sont tantôt récentes, formées par des caillots amorphes encore, tantôt, au contraire, l'oblitérations est ancienne, du type fibreux et organisée, avec de nombreux vaisseaux néoformés.

Anatomiquement, cette variété d'artérite évolue donc en deux stades, un premier préoblitératif, de lésions purement pariétales, que l'oblitération complète dans un deuxième stade. Elle se fait par thrombose ou, plus rarement, par embolie.

La nature m'un de cette artérite à type selévotique est inconnue, comm celle de l'artérioselerose en général. Il ne s'agit certainment pas d'une lésion infecticuse. Elle se présente comme une usure de la paroi artérielle, qui dégénère, en même temps que certaines de ses parties prolifèrent. Et le processus n'a certainement de pathologique, dans beaucoup de cis, que son extraordinaire précocité et intensité. De fait, nous ne sommes pas éloignés de croire que l'artérioselérose constitue l'aspect normal de l'artère qui evieillit a, qui s' ausce. Mis pourquoi, dans certains cas, cette usure est-elle, à la fois si précoce et si intense, qu'elle peut se compliquer d'oblitération même ayant la cinquantaine ;

(1) Fontaine (R.) et Branzeu (P.). — L'ostéogénèse dans les artérites oblitérantes. Contribution à l'étude des ossifications hétérotopiques. Annales d'anatomie pathologique, t. 16, nº 7, page 13,

ce nouveau collège ; certains y furent « liseurs du Roy aux mathématiques », comme Siméon de Malmédy et plus tard en 1596 Henry de Monantheuil. D'autres y enseignèrent l'arabe ou le grec, car nombreux alors étaient les médecins d'une érudition consommée comme Guillaume Plançon, hélléniste hors pair et Jean Gonthier d'Andernach (1487-1574) véritable ency-clopédiste qui, après avoir résidé à Utrecht et Louvain, vint en France où il se lia avec Budé et Lascaris et se fit nommer médecin de François-Ier. Reçu docteur le 29 octobre 1532, la Faculté de Paris lui accorda une augmentation de traitement et la remise de certaine dette, en reconnaissance de sa traduction latine de plusieurs œuvres de Galien et de celles de Paul d'Egine (novembre 1534). Ainsi les savants étaient l'objet de largesses de la Cour et en particulier de la bienveillante sollicitude de Marguerite de Navarre qui non seulement favorisait les projets de l'explorateur angoumoisin Thevet, mais aussi faisait entrer dans l'université Jacques Amyot qu'elle protégeait au même titre que ses autres « nourrissons » Marot et Mcllin de Saint-Gelais, le mordant épigrammatiste. Combien nombreux furent les bénéficiaires du mécénat de la sœur du roi! Sa nièce, Marguerite de France (1523-1574) qui devint duchesse de Savoie en 1559, fut appelée par ses sujcts de Turin « la mère des peuples » car elle suivait elle aussi les généreuscs traditions familiales. Elle protégea en particulier un jeune médecin de grande en 1538, Jacques Grévin, célébré par René Belleau, fut d'abord un auteur dramatique, mais il se consacra ensuite à la médecine, publiant en particulier un « Traité des venins ». Converti de bonne heure au protestantisme, il lui fallut se réfugier en Angleterre puis aux Pays-Bas ayant d'être sous la protection de la duchesse de Savoie, dont il fut le conseiller intime et le

Cala paut dépendre d'une qualité initiale défectueuse des artères. Ainsi se trouve posé le problème de la valeur héréditaire des différents tissus qui forment notre organisme. Cela peut provenir également d'un excès de travail exigé des vaissaux soumis à des réactions vasomotries incessantes, ou qui ont subi trop longtemps l'action de certaines drogues à action vasculaire. Puis enfin, nos vaisseaux ne son-tils pas de stuyaux dans lesquels circule un liquide qui, seton sa composition chimique, comme l'eau dans les conduites, peut déposer beaucoup ou peu ? Le sang, reflet de tout ce qui se passe dans l'organisme, tantôt encrasse beaucoup, et tantôt pas du tout,

En somme, dans cette première variété d'artérite, nous avons affaire à un processus d'uusure des vaiseaux, sur leque se greffe à un moment donné, mais pratiquement au membre inférieur seulement, par thrombose ou embolie, une oblitération qui, plus ou moins vite selon les cas, entraînera des com-

plications ischémiques.

L'artérite « sénile » ou par usure englobe :

2º Les artérites diabéliques. La question du diabète mis à part, du point de vue strictement vasculaire, celles-ci ne se distinguent en rien des artérites séniles ordinaires. Anatomiquement, histologiquement et cliniquement, l'oblitérations eg grefie sur les mêmes lésions, et nertraîne les mêmes conséquences. Le diabète n'intervient qu'en facilitant l'usure des artères, et quand l'obliteration est constituée, en favorisant l'infection des tissus ischémiés et la transformation de la gangrène séche en gangrène humide.

A tous les autres points de vue, l'artérite diabétique se superpose à la sénile. Nous confondons donc sa description avec cette dernière.

3º La thrombo-angéite ou thrombo-angiose, par contre, en diffère par tous ses caractères.

Après avoir examiné plusieurs centaines d'artérites, mon Maître le Professeur Leriche et moi comprenons sous ce terme, créé par L. Buerger, mais que nous employons dans un sens beaucoup plus large, ainsi que nous verrons plus basque veirtielle malatie artérielle, et non pas une simple usure comme dans la variété sénile. La thromboangéite frappe de préference les jeunes chez lesquels elle est toujours tout particulièrement typique, mais s'observe également à l'âge adulte et même chez le vicillard. Aussi le nom « artérite juvénile » que d'aucuns ont voulu lui donner, n'est-il pas correct dans tous les cas.

A l'inverse de l'artérite sénile, qui, dans sa forme oblitérante

surintendant des finances, mais il devait mourir à 32 ans à Turin, auprès de la charitable Marguerite de France, digne nièce de sa tante la reine de Navarre. On a pu dire de lui qu'il fut un des esprits les plus remarquables de son temps et que, s'il n'était pas mort à l'âge où beaucoup d'hommes ont à peine commencé à produire des œuvres sérieuses, il est probable qu'il aurait eu une influence considérable sur la renaissance des lettres et des arts. « Français poète et proscrit, a écrit un de ses biographes, Jacques Grévin avait tous les droits à la protection d'une fille de François-Ier, instruite et bonne. Cette princesse ne démentit pas les dithyrambes de la pléiade. Amie des lettres comme les deux autres Marguerite, sa tante et sa nièce, elle a sur elles, la supériorité de ses vertus. Catholique (officiellement du moins), elle se montra secourable aux protestants. Elle ne demandait pas aux hommes de mérite s'ils étaient protestants ou catholiques ». Femme de grand savoir, connaissant à merveille le grcc, le latin ct l'italien, elle était, dit Brantome, « si parfaite en science et en savoir qu'on lui donna le nom de Minerve de la France

Quant à Marquerite de Valois, fille d'Henri II qui devint en 1572 reine de Navarre par son mariage avec Henri de Béarn, elle eut la réputation d'être la femme la plus spirituelle et la plus instruite de son temps. Ronsard célègra sa beauté « luclérante » dans des vers célèbres : « Bocage royal » et « Amour amoureux ». C'était une charmeuse « avec sa belle face blanche et entourée de sa vermeille et incarnate couleur ». A sa cour de Nerac elle faisait de si » beaux discours, si graves et si sentien-Nerac elle faisait de si » beaux discours, si graves et si sentien-verie de la des des Dames galantés ». Et pourtant à cette fin du sécle de a Renaissance les femmes instruites et cultivées étaient nombreuses aussi bien en province qu'à Paris. Mme de Retz parlait et écrivait également le grec, le latin et l'tilaller ; en 1573, c'est



CHIMIOTHERAPIE POLYVALENTE DES

MALADIES INFECTIEUSES

PAR LE

INDICATIONS : TOUTES AFFECTIONS

React. Lando, Flatery Subsenide Union Fr à streptocoques, pneumocoques, colibacilles, méningocoques, gonocoques, mélitocoques, virus de Nicolas et Favre.

Tubes de 20 Comprimés à 0 gr. 50.

(par jour, suivant gravité des cas) ;

ADULTES: 4 à 10 Comprimés.

ENFANTS: moitié, tiers, ou quart, suivant l'âge, par prises régulièrement espacées.

NOTICES

LABORATOIRES ROBIN

13, Rue de Poissy -:- PARIS-V°

n'intéresse que les membres inférieurs, elle se présente comme une affaction poly-artérielle. Certes, elle préfère les membres inférieurs, mais atteint fréquemment également les membres supérieurs. Bien plus, elle ne reste pas toujours limitée aux artères des membres, mais s'attaque aussi à celles des viscères. aux coronaires, aux artères mésentériques et même aux cérébrales.

Tous ces vaisseaux ne sont pas tous pris en même temps. C'est successivement au cours d'une évolution qui peut être plus ou moins longue et entrecoupée, de rémissions qui peuvent durer des années, que sont intéressées les différentes artères des membres, puis des viscères.

D'emblée, son pronostic est donc bien plus grave que celui de la variété sénile.

Comme celle-ci, la thromboangéite évolue en deux stades : un stade préoblitératif et un stade d'oblitération confirmée. Les documents anatomiques sur le stade préoblitératif sont exceptionnels. Mais, en pratiquant chez des malades atteints de thrombo-angiose oblitérante confirmée des artériographies au niveau des membres apparemment sains encorc, on reconnaît que dès ce stade, les artères se rétrécissent. Avant toute oblitération, elles apparaissent rectilignes, régulières, mais considérablement diminuées de calibre. L'image au stade préoblitératif s'oppose donc complètement à celle de l'artéritc sénile, dans laquelle les vaisseaux sont larges, irréguliers et sinueux. Le rétrécissement concentrique des artères semble la première lésion de la thromboangéite (1). Au stade des oblitérations, on trouve, en général, histolo-

giquement, des thromboses anciennes, parfois même très anciennes, et qui certainement remontent à plusieurs années. L'artère est alors oblitérée par un bouchon conjonctif, riche en fibroblastes, parsemé de pigment hémosidérosique, et parcouru de néovaisseaux, dont les parois musculo-élastiques sont souvent bien individualisées. Dans les gros vaisseaux, la fémorale par exemple, l'oblitération est parfois plus récente

gical, t. 36, no 6, pp. 652-660, 1939-40).

que dans les vaisseaux plus périphériques, la tibiale postérieure par exemple, ct on rencontre alors de la thrombose à tous les stades d'organisation. Tantôt le caillot contient encore de la fibrine et des globules rouges, tantôt il est en voie d'organisation. Mais toujours la paroi artérielle elle-même est à peu près normale. Parfois, on reconnaît de petites proliférations intimales, réalisant une légère plaque d'endartérite, mais elles sont toujours peu épaisses, et l'élastique interne est toujours conservéc. Dans ces cas, la média n'a guère montré de lésions décelables, alors que l'adventice était presque toujours très sclérosée. L'endophlébite chronique sténosante, avec sclérose de la mésoveine, est assez commune dans ces cas.

En somme, la thromboangéite se caractérise histologiquement par un minimum de lésions pariétales. Le plus souvent même, en multipliant les coupes, on ne rencontre au microscope que des thromboses, plus fréquemment anciennes que récentes et qui, en conséquence, sont presque toujours complètement organisées. Quand il existe des lésions pariétales, elles sont, en général, très localisées et très discrètes.

Aussi, du point de vue anatomo-pathologique, faut-il considérer qu'il existe une variété d'artérite qui s'observe de préférence chez les jeunes, et qui se caractérise par une afteinte tantôt légère, tantôt inexistante de la paroi, et des oblitérations parthrombose le plus souvent anciennes. On peut discuter à perte de vue pour savoir si cette thrombose est primitive, ou complique toujours des lésions pariétales, si minimes parfois qu'elles échappent facilement même en multipliant les coupes. V. Winiwarter, qui, un des premiers, s'est occupé des artérites des jeunes, le pensait. Aussi la maladic que nous appelons maintenant thrombo-angiose, est-elle connue des Allemands sous le nom d'endartéritis obliterans.

Existe-t-il dans tous les cas de thrombo-angéite uneendartérite que viennent compliquer des thromboses souvent étenducs ? C'est fort possible. Mais les très nombreux examens histologiques étagés qu'avec le Professeur Géry et notre ami P. Branzeu, nous avons pratiqués dans ces cas, ne nous ont montré que très rarement des lésions pariétales. Pour le moins, il faudrait donc considérer que l'endartérite causale est, dans ces cas, d'une discrétion par trop grande. Il est vrai que s'il s'agit de thromboscs primitives, il faudrait retrouver dans le

(1) R. FONTAINE, L. GÉRY et P. BRANZEU. — Les lésions chroniques oblitérantes des artères des membres. Etude anatomo-clinique. (Journal, intern. de chirargie, t. 4, n° 5, Buxelles 1939.

elle qui recut les ambassadeurs polonais venus en France pour offrir la couronne à Henri d'Anjou et elle s'entretint avec eux en grec et en latin. Mme de Lignerolles aussi « connaissait fort bien les belles sentences des écrivains anciens ». Toutes deux firent partie de « l'Académie du Palais » que le roi Henri II avait créé et où les deux sexes étaient admis sur le pied d'égalité. A côté de Ronsard, Desportes du Perron, Guy du Four de Pibrac, siégeaient de grandes dames telles que Mme de Rochechouart «l'honneur des beaux esprits », la belle Mme de Cimiez, Henriette de Clèves, Mlle de Surgères, la célèbre Hélène chantée par Ronsard, et aussi Hélène de Tournon, demoiselle d'honneur de la reine de Navarre, capable comme sa maîtresse de lire Pindare dans le texte. En province, les fameuses Dames des Roches dont « la maison était une école du savoir, une académie d'honneur », ne le cédaient en rien, d'après Scévole de Sainte-Marthe, aux Nagarole de Véronne, aux Martinengue de Bresce, aux Seymers et Morus de l'Angleterre, à la de Bins d'Anvers et aux Morelles de Paris. A Lyon, « la Florence fran-caise », où l'imprimerie s'était introduite plus tôt qu'à Paris et deux plus célèbres furent Clémence de Bourges « la Sapho du XVIe siècle » et surtout Louise Labé » la nymphe ardente du Rhône », comme l'appela plus tard son émule Marceline Des-bordes-Valmore. Ainsi les dames de Lyon et bientôt toutes les dames de France à leur exemple prirent, selon le mot de Brunetière, « un rang qu'à moins d'être souveraine la femme de la Renaissance ». La fine fleur de la noblesse de France donnait toujours l'exemple : Anne de France, à l'instar de Chris-tine de Fisan, adressait à sa fille Gabrielle de Bourbon, des « *Instructions* » tamillales et pédagogiques tandis que Diane de Poitiers écrivait ses mémoires et que Marguerite d'Autriche contait son autobiographie dans le « Discours des infortunes de sa vie ». Quant aux filles de France, elles ne dérogeaient pas aux nobles traditions familiales. La fille de Louis X11, Mme Renée (1510-1573) qui épousa le duc de Ferrare « avait fort estudié, dit Brantôme, et l'ave voue fort scavante discourir foit hautement de toutes sciences, jusques à l'astrologie et la cognois-

Ainsi, parmi les femmes de la Renaissance, la Française tint une des premières places, sinon la toute première. Intelligente et avisée, elle sut s'assimiler finement les cultures étrangères venues d'outre Rhin ou d'au-delà des Alpes. Tout en cultivant les sciences, elle pratiqua surtout les Belles Lettres, cu elle contribua au raffinement de l'intelligence nationale. Elle ne se livra guère aux techniques spécialisées et son bon sens natu-rel l'éloigna alors, semble-t-il, de la profession médicale pour laquelle le judicieux Joubert ne la croyait point faite car, disaitlaquene le junte en subment le la city an point laire et a, stante ll, « les femmes n'inventèrent jamais autun remède ; tout sort de notre houtique ou est sorti de celle de nos prédécesseurs ». Far contre l'esprit féminin, tout neuné de chaime et de poèse, s'épanouit sous le chaud soleil de l'humanisme importé d'Italie, des Flandres et des Allemagnes. Frodiguant des appuis matériels et spirituels, les princesses de la Renaissance jouèrent un rôle inspiratrices d'œuvres poétiques immortelles et les puissantes es Françaises du XVIº siècle méritent toute notre gratitude : qu'elles s'appellent Marguerite de Navarre ou Marguerite de France la postérité leur est redevable d'un tribut infini de

Georges BARRAUD.

sang de ces malades des altérations constantes pouvant expli-

quer l'hypercoagulabilité. Or, il n'en est rien

Aussi, à notre avis, ni la théorie de l'endartérite oblitérante, ni celle de la thrombose primitive n'explique-t-elle jusqu'ici de façon satisfaisante la genèse de la thrombo-angéite, et c'est pour cela que nous préférons au terme de thromboangéite qui vient de L. Buerger, celui de thrombo-angiose que nous avons proposé. Il a l'avantage de tenir compte des thromboses qui constituent des lésions histologiques essentielles, et de ne préjuger en rien sur leur origine.

Retenons donc de toutes ces discussions une seule chose c'est que l'endartérite oblitérante des Allemands, les artérites juvéniles, la thromboangéite, et notre thrombo-angiose ne sont qu'une seule et même maladie, dont nous connaissons main-

tenant les caractères essentiels. Existe-t-il une maladie de Buerger spéciale ?

Faut-il dans ce groupe faire une place à part à la maladie décrite par L. Buerger, à laquelle il a donné ce terme de thrombo-angéite que nous employons, ainsi que nous venons

de le voir, dans un sens bien plus général ? Pour Léo Buerger (1), la maladie qui porte son nom, évolue-

rait en deux stades :

a) Un stade aigu, caractérisé par une inflammation aiguë du vaisseau avec invasion de la média par des leucocytes polynucléaires, et réaction marquée de l'adventice et du tissu périvasculaire, et enfin par une thrombose obturante.

Ce stadé aigu serait suivi :
b) D'un stade cicatriciel, durant lequel les éléments inflammatoires disparaîtraient, pour céder la place à du tissu fibreux.

Tout au long de cette cicatrisation apparaîtraient dans le caillot des foyers miliaires giganto-cellulaires. Enfin, artères

et veines seraient toujours intéressées.

Du point de vue histologique, trois choses distingueraient tout particulièrement la thrombo-angéite de toutes les autres formes d'artérite juvénile : 1º le stade aigu, inflammatoire de toutes les parois vasculaires, aussi bien des artères que des veine ; 2º la présence de cellules géantes et enfin 3º la thrombose, qui compliquerait le tout.

Or, en examinant histologiquement l'important matériel provenant de la clinique de notre Maître le Professeur Leriche, nous avons pu montrer avec L. Géry et P. Branzeu, qu'aucun de ces caractères n'est spécifique. Les infiltrations inflammatoires de la paroi artérielle manquent souvent ; d'autres fois, elles sont si discrètes ou insignifiantes, qu'il est difficile de leur attribuer une valeur quelconque. Les amas giganto-cellulaires s'observent aussi bien dans la variété sénile que dans la juvénile. Eléments de résorption, les cellules géantes ne signifient donc pas grand chose. Quant à l'atteinte simultanée de l'artère ct de la veine, elle est également commune à toutes les variétés d'artérites.

Il en est de même de la thrombose qui complète l'oblitération. Ce n'est pas sur des signes histologiques aussi fragiles que l'on pourra jamais baser un diagnostic différentiel positif.

Or, tout récemment, L. Buerger vient d'énumérer les conditions dans lesquelles on n'est pas en droit, selon lui, d'établir le diagnostic de thrombo-angéite. Les voici :

« 1º Lorsque dans l'histoire clinique, on ne retrouve aucun symptôme indiquant la préexistence ou la concomitance de phlébite superficielle, ou qu'il n'y a pas eu de confirmation

histologique de cette atteinte veineuse ; 2º Lorsque l'examen histologique ou l'anamnèse fournissent

les renseignements suivants ;

frappant les tuniques artérielles ou veincuses, avec fibrose ou adhérences périartérielles.

Absence de lésions inflammatoires des veines superficielles ou d'images des étapes intermédiaires de l'organisation de la thrombose, avec foyers de cellules géantes typiques.

Absence d'inflammation vasculaire antérieure, les vaisseaux

Tôt ou tard, toute artérite pariétale aboutit donc à l'obli-

tération par le mécanisme de la thrombose, peu importe que

L. Buerger. — Pathogénie et lésions de la thrombo-angéite oblitérante. (Journal international de chirurgie, t. 4, n. 5, septembre-octobre 1939, pp. 399-413.)

Présence de lésions attribuables à l'athère ou l'artérie-sclérose, même si elles sont accompagnées de thrombose vasculaire comparables à celles de la thrombo-angéite.

Présence d'hypertrophie de l'intima avec ou sans hypertrophie du tissu élastique, ayant précédé la thrombose et pouvant être en relation avec des gelures des membres.

Présence d'hypertrophie de l'endartère avec ou sans dégénérescence fibrinoïde précédant ou accompagnant l'organisation des caillots.

Antécédents de maladies infectieuses aiguës, ou existence de processus infectieux au voisinage de lésions localisées.

Antécédents de traumatismes vasculaires, continuels ou répétés par tumeur, côte cervicale, béquilles

Absence de lésions des gros vaisseaux et prédominance de lésions sur les petits vaisseaux, comme le réalise la périartérite noueuse.

. Absence de lésions autres que la thrombose pure et simple, ou présence de lésions en relation possible avec une affection cardiaque ».

En dépit de caractères anatomo-cliniques positifs, bien spécifiques, nous voilà tout au moins renseignés sur les conditions dans lesquelles, il ne convient pas de faire le diagnostic de maladie de Buerger. Mais, en nous tenant strictement à ces prescriptions, nous devons avouer que parmi les très nombreux cas d'artérites observés à la Clinique chirurgicale A de Strasbourg, il ne se trouve aucun qui réponde à toutes.

Jamais donc nous n'aurions été en droit de faire le diagnostic de thrombo-angéite ou de maladie de Buerger.

Aussi pensons-nous, mon maître le Professeur Leriche et moi, que la maladie de Buerger ne constitue pas une forme distincte parmi les artérites juvéniles, et que doivent être considérées comme « thromboangéite » tous les cas qui répondent à la définition que nous avons donnée ci-dessus.

Origine de la thrombo-angiose. - Mais quelle est l'origine de cette variété d'artérite ? Jusqu'ici, on ne peut faire que des suppositions. Infectieuse ou allergique, Buerger a successivement envisagé ces deux hypothèses, alors qu'après V. Oppel, M. Leriche (1) a cherché à établir l'originc surrénalienne de cette affection, en montrant notamment que des animaux mis en état d'hypercrinie, surrénalienne, par des greffes répétées de ces glandes, présentent au bout de quelque temps des lésions histologiques de leurs artères qui ressemblent à celles de la thrombo angéite.

Quoiqu'il en soit de leur origine encore si obscure, il est indispensable que l'on connaisse ces deux grandes formes d'artérité, la sénilé ou artériosclérotique d'une part, la thromboangiose d'autre part, les deux seules qu'actuellement on puisse nettement isoler et opposer l'une à l'autre. Formes mixtes. — Il existe d'ailleurs entre elles de nom-

lésions du type thrombo-angéitique évoluer sur des artères

qui présentent déjà des lésions dégénératives séniles, sous

breuses formes de transition. C'est ainsi qu'on peut voir des

variétés que nous venons de distinguer.

Absence de lésions d'inflammation diffuse préexistante l'une sur l'autre. Il en est ainsi surtout à l'âge moyen, mais d'une façon générale, les artérites se rangent bien, du point de vue clinique et anatomique, dans l'une ou l'autre des deux

la forme de petites plaques d'athérome ou de Mediaverkalkung. Inversement des artères séniles peuvent, par places, présenter l'image d'une thrombose ancienne pure sans lésions Thrombo-angéite et artérite sénile peuvent aussi se greffer

ne montrant que du tissu de thrombose en voie d'organisation ou organisé et recanalisé, à moins que les thrombus obturants et les altérations pariétales associées ne soient du type des lésions terminales de la thrombo-angéite et ne surviennent chez des sujets dont l'histoire clinique est typiquement celle de la maladie de Buerger.

⁽¹⁾ R. Lericue et F. Fræhlich. Recherches expérimentales sur Porigine des artérites oblitérantes, Production d'artérites oblitérantes à la suite de grefles répétées de surrénaies, (Annales d'anatomie patho-logique, XIII année, nº 9, décembre 1936).

celle-ci apparaisse primitive ou secondaire, et c'est alors qu'en général les artérites entrent dans le stade clinique. Mais la symptomatologie est tout entièrement dominée par la circulation collatérale. L'étude s'impose donc de :

III. - La Physiopathologie de la Circulation collatérale

Quelle que soit l'origine de l'oblitération, le problème de la circulation collatérale ne change guère. Si elle est suffisante, l'oblitération demeurera silencieuse. Si elle ne l'est pas, elle entraînera des accidents ischémiques, d'importance variable, et que nous analyserons plus loin.

Or, de quoi la circulation collatérale dépend-elle ?

Les recherches déjà anciennes de Luigi Porta, celles qu'a poursuivies le Pr Leriche, et qu'ont complétées dans la suite les très nombreuses artériographies que nous avons faites à Strasbourg ces dernières années (1), ont montré qu'en cas de thrombose d'une artère, celle-ci n'est jamais totale. L'oblitération peut être très courte ou, au contraire, très étendue, mais elle est toujours limitée. Il en résulte que le sang, en contournant l'obstacle, cherche à retourner dans le tronc principal, en aval de l'oblitération, et qu'au-dessous de la thrombose, c'est toujours le trone principal qui règle la distribution du sang vers la périphérie. En conséquence, la circulation collatérale ne se développe que pour autant qu'elle sert à contourner l'obstacle.

Dans ce but, l'organisme dispose :

a) D'anastomoses préformées, qui peuvent entrer immédiatement en fonction dès qu'une artère se bouche. Elles sont plutôt rares, et leur prototype nous est fourni par la grande anastomotique à la cuisse, ou les collatérales du bras

b) Du réseau intermusculaire, grâce auquel le sang provenant des dernières branches issues au-dessus de l'oblitération gagne le territoire des branches inférieures, par lesquelles il retourne, à contre-courant, dans le tronc principal en aval de l'obstacle. Cette dernière voie est, en général, plus importante que la première.

Cela étant, on comprend que la qualité de la circulation collatérale ne dépend pas uniquement du siège de celle-ci. Rien ne serait plus faux, en effet, que de penser qu'une thrombose est d'autant plus dangereuse, qu'elle se rapproche davantage de l'aorte. Elle est, au contraire, d'autant plus bénigne qu'elle se fait en regard de groupes musculaires plus importants. Aussi un obstacle haut situé sera-t-il plus facilement contourné qu'un bas, si à cet endroit, les muscles manquent. Ceci explique pourquoi l'oblitération de la fémorale superfi-

cielle est tellement plus bénigne que celle de la poplitée.
Pour la même raison, on comprendra que l'étendue de la thrombose joue un rôle. Une oblitération limitée est moins

difficile à contourner qu'une thrombose étendue.

L'état des parties molles, lui aussi, est important. Si les muscles sont atrophiés, les chances de circulation collatérale suffisante s'amoindrissent

Il en est de même, s'il existe en plus des troubles vasomoteurs périphériques, ou si une thrombose veineuse complique l'oblitération artérielle. L'association d'artérite et de phlébite est très fréquente

Nous devons enfin prendre en considération la rapidité, avec laquelle se constitue l'oblitération. Quand celle-ci survient brusquement, à la manière d'une ligature ou d'une embolie par exemple, seules les anastomoses préformées peuvent fonctionner immédiatement, et le temps peut manquer au réseau intramusculaire pour se développer. La gangrène peut ainsi se produire avant que le réseau intramusculaire puisse entrer en jeu. Il en est tout autrement si l'oblitération se fait lentement.

En dernier lieu, intervient l'état du cœur et de la tension artérielle. Si le cœur faiblit, si la tension artérielle s'effondre, une circulation collatérale auparavant suffisante peut devenir déficiente, et c'est là la raison pour laquelle tant d'artéritiques qui jusque là s'ignoraient, voient éclater brusquement des accidents ischémiques, en même temps que se décapite leur tension artérielle

En somme, quand un artéritique arrive au stade de l'oblitération, ses symptômes dépendent moins de la nature même de la maladie, que de la façon dont se fait la circulation collatérale. Celle-ci dépend, nous venons de le voir, des sept conditions suivantes

1º Le siège de l'oblitération ;

2º Son étendue :

3º L'état des parties molles, et surtout des muscles au poisinage de l'oblitération :

4º De l'état de la vasomotricité en aval :

5º De l'état des veines :

6º De la rapidité avec laquelle s'est constituée l'oblitération, et

7º De l'état du cœur.

La nature même de l'artérite n'intervient que secondairement, en tant qu'elle peut, comme dans la thrombo-angéite, entraîner d'importantes amyotrophies, ou des réactions vasomotrices plus ou moins intenses, ou encore des thromboses à marche plus ou moins rapide et d'étendue plus ou moins grande.

En présence d'un artéritique, il s'agit donc avant tout d'apprécier la valeur circulatoire du membre atteint. On y arrive en cherchant à connaître les sept facteurs que nous venons d'examiner. Dans ce but, on peut employer :

IV. — Les méthodes cliniques d'examen

suivantes pour diagnostiquer une oblitération artérielle :

1º La recherche du pouls artériel par la palpation est indispensable. Elle se fait partout où le pouls est facilement perceptible, à l'aine, dans le triangle de Scarpa, dans le creux poplité, en arrière de la malléole interne, dans le premier espace dorsal pour le membre inférieur, dans la fosse sus-claviculaire, dans l'aisselle, dans la gouttière bicipitale interne, au pli du coude, au poignet, pour le membre supérieur. L'arrêt du pouls correspond au niveau de l'oblitération.

Il n'y a qu'un cas dans lequel le pouls reste perceptible en aval d'une oblitération, c'est lorsque celle-ci se fait juste audessous d'une importante anastomose préformée, comme la grande anastomotique à la cuisse, ou les artères collatérales humérales au bras. C'est du sang rythmé par la systole que ces collatérales déversent dans le tronc principal au-delà de la partie thrombosée ; aussi le pouls persiste-t-il, mais il est atténué

2º L'oscillomètre de Pachon traduit des vibrations de la paroi artérielle. Elles dépendent de deux facteurs : de l'énergie cardiaque, et de l'état de la paroi artérielle, dans lequel interviennent ; a) l'élasticité et b) le diamètre de la lumière du vaisseau. Quand l'élasticité diminue, comme dans l'artérite sénile dans le stade préoblitératif, les oscillations augmentent d'amplitude, et le plus souvent dans des proportions importantes, et cela sans que la tension artérielle change beaucoup. Augmentation de l'amplitude des oscillations ne signifie donc pas toujours, comme on le croit communément, hyperémie, c'est-à-dire circulation enrichie, mais bien des fois ne traduit que la perte de l'élasticité vasculaire par début d'artériosclérose. Il n'y a pas alors à la périphérie d'hyperthermie, et le plus souvent, dans ces états de présclérose, les pieds sont anormalement froids. De sorte que l'on aboutit aux deux formules suivantes :

1º Hyperoscillométrie plus hyperthermie périphérique = hypérémie, comme on l'obscrye par exemple après une sym-

2º Hyperoscillométrie sans hyperthermie périphérique diminution de l'élasticité vasculaire, entraînant une rigidité de la paroi qui vibre davantage, tant que la lumière reste normale. Dans ces cas, c'est seulement quand le vaisseau commence à s'oblitérer, que les oscillations diminuent.

Pour le reste, les données du Pachon sont les mêmes que celles du pouls. Les oscillations sont abolies en aval d'une oblitération, à moins de rétablissement de la circulation par d'importantes collatérales préformées, dans quel cas elles sont

⁽¹⁾ R. Leriche et R. Fontaine, — La chirurgie du sympathique-lombaire. (Xe Congrès international de chirurgie, Le Caire, 30 décembre

simplement atténuées. Traduisant uniquement un phénomène physique, une vibration à l'ondée systolique, les oseillations disparaissent chaque fois que le courant artériel normal, rythmé par la systole, est remplacé par un courant continu. Tel est le cas quand la circulation collatérale se rétablit pour le réseau intra-musculaire. Sur l'état de celui-ei, le Pachon ne saurait nous renseigner. Aussi, s'il peut très souvent approximativement nous fixer sur le niveau supérieur d'une oblitération, ne donne-t-il guère de renseignements sur la valeur circulatoire du membre en aval. Dans les artérites, c'est une erreur de croire qu'on puisse « amputer sur les données du Pachon ».

3º L'épreuve de Moscowitz mesure le temps de l'hyperémie réactive après ablation d'un garrot, et donne de ce fait, une idée sur l'importance de la circulation collatérale. Elle est

donc utile, mais très imprécise ;

4º Meilleures sont les épreuves d'hypérémie, soit au T A B, soit à la rachi. Normalement, quand on injecte un vaccin comme le T A B, l'élévation de la température locale du pied est plus forte que celle de la température centrale. Il n'en est plus de même en cas d'oblitération artérielle avec eirculation collatérale insuffisante. La réaction thermique au T A B permet done dans ces eas d'apprécier la valeur eirculatoire du membre. Il en est de même après rachianesthésie. Ces deux épreuves, couramment utilisées aux Etats-Unis et en Allemagne, le son beaucoup moins chez nous ;

5º Malgré tout, l'artériographie reste le procédé le meilleur

pour apprécier la circulation d'un membre.

En injectant dans la circulation, une substance radioopaque, elle nous montre le siège exact de l'oblitération, son étendue, la richesse et la disposition des collatérales. Elle nous donne une idée fidèle de la circulation sanguine. Faite vau thorotrast que nous employons exclusivement (dioxyde de Thorium fabriqué par la Maison Heyden de Dresde), elle n'est pas dangereuse. Une expérience de plus de 800 cas, nous a permis de l'affirmer. A l'heure actuelle, nous l'estimons indispensable pour qui veut étudier comme il se convient un cas d'artérite. Pour plus de détails, nous renvoyons à nos travaux antérieurs. Ici, nous tenons simplement à souligner qu'elle n'est pas qu'un amusement iconographique, mais constitue la méthode la plus précieuse pour fixer le diagnostic exact d'une artérite, son pronostic et sa thérapeutique.

Mais comment se manifestent les artérites ?

V. - Symptomatologie et diagnostic des artérites

Au premier state préoblitératif, il est rare que les artérites se manifestent cliniquement. Parfois, surtout dans la variété sénile, les malades se plaignent de quelques crampes à l'effort d'une certaine fatigabilité, mais il est jusqu'ici exceptionnel que ces symptômes bien vagues soient rattachés à une artérite débutante, tant que les vaisseaux sont perméables et que le

pouls artériel persiste. Habituellement donc, une artérite n'entre dans son stade clinique qu'une fois l'oblitération établie. Et alors tout dépend de la circulation collatérale. Est-elle suffisante, l'oblitération du tronc principal passera inaperçue, car il n'en résulte aucune ischémie. Les troubles subjectifs et objectifs n'apparaissent que quand la circulation devient insuffisante.

Schématiquement, toute artérite évolue donc en quatre stades

1º Stade des oblitérations silencieuses ;

2º Stade de l'ischémie à l'effort :

3º Stade de l'ischémie au repos, et enfin,

4º Stade des complications gangréneuses, qui peuvent aller depuis une petite plaque de nécrose jusqu'à la gangrène confir-

mée, d'abord sèche, ensuite humide.

Qu'une oblitération artérielle puisse demeurer silencieuse, qu'un pareil malade puisse se promener, mener une vie active, et ne se plaindre de rien ou de frès peu de chose, malgré une thrombose de l'iliaque, voire de la bifurcation aortique, surprend toujours les médecins. Et pourtant, il en est ainsi, et cela peut durer pendant longtemps, très longtemps, même parfois pendant des années. Puis, d'un instant à l'autre, l'oblitération peut se révéler. Pourquoi ? Soit que le cœur flanche

brusquement, soit que la thrombose progresse, soit encore que des réactions vasomotrices rendent tout d'un coup à la périphérie déficiente, une eireulation auparavant suffisante, D'autres fois, parce qu'une phlébite est venue compliquer la

gêne de la eirculation artérielle.

D'autres fois, quand l'évolution est plus sehématiquement progressive, e'est peu à peu que le malade passe du stade silencieux à celui de l'ischémie à l'effort. Il ne ressent alors aucun trouble, tant qu'il se repose, tant qu'il ne marche pas. Mais dès qu'il fait un effort, des troubles apparaissent. Tout le monde connaît la claudication intermittente, plus ou moins citée. Elle survient tantôt après 2.000, tantôt après 50 mètres déjà. Elle est caractéristique de l'oblitération artérielle au stade de l'ischémie à l'effort. Elle a son équivalent au membre supérieur, et c'est ainsi qu'on voit des malades atteints d'oblitération de l'humérale, de l'axillaire ou de la sous-clavière qui se fatiguent très vite en écrivant par exemple au tableau noir, le bras tendu.

Exceptionnellement, nous avons vu de la claudication intermittente sans oblitération artérielle complète. Il s'agissait alors d'artères très rétrécies, mais non complètement bouchées, et dont un fort spasme achevait l'imperméabilité fonction-

nelle. Un stade de plus, et nous arrivons à l'ischémie au repos. A ce stade, habituellement, le malade ne peut plus marcher. Il souffre surtout dans la position horizontale, et bientôt, ponr ealmer ses douleurs, il est obligé de rester assis et de dormir dans cette position. Horizontalement, son pied blanchit instantanément. Quelques secondes de position déclive suffisent, et il devient rouge foncé. Souvent les nuits sont affreuses, tellement les douleurs sont intenses. D'importants troubles vasomoteurs compliquent encore le tableau. A ce moment, les suppurations péri-unguéales ne sont pas rares, des ulcérations peuvent apparaître, et parfois, signe de mauvais augure, une flexion invincible du genou, tout d'abord simple position antalgique, mais rapidement rétraction anatomique fixée. On ne se méfie pas assez en général des ulcérations péri- et sousunguéales résultant d'artérites méconnues, et qu'un examen hâtif fait trop souvent interpréter comme un simple ongle inearné, ou une péri-onychite, sans importance. Que d'erreurs de diagnostic nous avons vues. Et combien préjudiciables au malade, mais aussi au médecin, auquel une connaissance plus approfondie des artérites pourrait facilement éviter des

Au stade de la gangrène, les lésions s'imposent d'elles-mêmes. La gangrène peut être plus ou moins étendue. Elle commence presque toujours par les orteils, plus rarement par le talon, voire par une uleération de la face dorsale du pied. La gangrène sèche est de la nécrobiose pure, d'origine ischémique. Les tissus mal vascularisés meurent et se momifient. L'infection est tout à fait étrangère à ce processus. C'est une complication qui se greffe sur la gangrène sèche, et cela d'autant plus volontiers que les tissus mortifiés forment un excellent milieu de culture. Aussi si du diabète s'y ajoute, la gangrène peut-elle être le point de départ d'accidents septiques de la plus haute

Si l'on a bien suivi ce que nous venons d'exposer, on comprendra qu'une même oblitération n'a pas forcément, d'un sujet à un autre, la même expression clinique. Tantôt, elle demourera très longtemps silencieuse, alors que d'autres fois, elle aboutit très vite à la gangrène suivant que la circulation eollatérale sera suffisante ou non. Nous avons énuméré cidessus les différents facteurs qui la règlent. D'une façon générale, on peut dire que, toutes choses égales et pour une même localisation, une oblitération par thrombo-angéite est moins bien supportée que celle due à l'artérite sénile, dans laquelle les collatérales sont habituellement plus larges et plus nombreuses que dans la thrombo-angiose. Les oblitérations sont également d'autant plus bénignes qu'elles se constituent plus lentement, laissant à la circulation collatérale le temps de se développer. C'est ainsi qu'avec notre Maître, le Professeur Leriehe, nous avons vu maintes oblitérations de l'iliaque primitive et même de la bifurcation aortique qui ne déterminaient que des troubles insignifiants. Dans l'ensemble aussi, les oblitérations hautes, iliaque, fémorale par exemple, sont,

MÉDICATION ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM POUDRE Mandellare de residente Residente de de coccidente RESIDENTE TOLÉRANCE GASTRIQUE BONNE TOLÉRANCE

INFECTIONS URINAIRES AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE

COLIBACILLURIES

f ampavle au 3 cachets — après les 4 repas —

1 ampoule ou 3 cachets après les 2 principaux repas



98, Rue de Sèvres - PARIS-7° - Ségur 13-10 THÉRAPLIX

ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Dacteur en Phormacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62:24

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Injections vaginales pendant la grossesse et les suites de couches

Il n'u a pas lieu de recommander aux femmes enceintes la pratique sustématique des injections vaginales. La nature se charge d'assurer la propreté du vagin beaucoup mieux que ne le font des flots d'eau plus ou moins antiseptiques. C'est ici le lieu de rappeler la merveilleuse histoire des bacilles lactiques. 1º A l'état normal, en dehors de la grossesse, la sécrétion du vagin est acide et cette acidité est due à la présence d'acide lactique en taux de cinq pour cent. Cet acide est sécrété par une race de bacilles lactiques qui sont les hôtes normaux du vagin et qui transforment le glycogène contenu dans les parois vaginales. L'acide lactique assure l'auto-purification du vagin, c'est lui qui détruit les germes nocifs introduits dans ce conduit, sauf si ceux-ci sont particulièrement virulents. La teneur du vagin en acide lactique dépend de la teneur en glycogène des parois vaginales ; celle-ci est en rapport avec l'activité ou la non activité des sécrétions ovariennes ; elle es t en rapport. aussi, avec le bon fonctionnement du foie; une insuffisance du foie ou une insuffisance de l'ovaire favorisent l'infection du vagin par des microbes peu virulents. 2º L'acidité du vagin va en augmentant au cours de la grossesse chez la plupart des femmes. Or le streptocoque, microbe de la fièvre puerpérale, le staphylocoque, le colibacille, ne poussent pas en milieu acide. Menge et Kronig, pour démontrer la réalité de l'autopurification pendant la grossesse, ont introduit dans le vagin de trois femmes au neuvième mois, un tampon imbibé de streptocoques ; trois jours après, les streptocoques avaient disparu. 3º Tout ceci ne vise que la grossesse ; lors de la délivrance et des suites de couches, l'écoulement de sang rend le vagin alcalin et les germes de la vulve ou du col peuvent l'envahir. Mais il est bien important d'arriver à l'accouchement avec un minimum de germes si l'on veut éviter l'autoinfection; nous en reparlerons un peu plus loin.

En cas d'un pagin sans pertes, il n'y a pas lieu de prescrire des injections. On les a accusées de diminuer le pouvoir d'auto-purification ou, même, de l'annihiler. Ceci est vrai si l'on emploie certains antiseptiques énergiques ; par contre, des injections d'eau bouille sont tout à fait anodines. Cependant elles sont sans utilité. Si on les emploie, il n'y a pas lieu de les prendre en position couchée, celle-ci devant être réservée à certaines injections thérapeutiques, en particulier aux injections chaudes. Mais il importe que la pression soit faible, c'est-à-dire que le bock soit seulement à trois ou quatre travers de main au-dessus des organes génitaux.

On peut être tenté de prescrire des injections en cas de leucorrhée. Il est assez fréquent d'observer pendant la grossesse l'apparition de pertes blanches ou l'augmentation de pertes déjà existantes. Assez fréquent ; mais, si on y regarde de près, pas très fréquent. L'excès de l'écoulement peut être génant et cartaines femmes s'en plaignent avec véhémence et il est bien naturel de songer à les débarrasser de cet inconvénient. Milheureusement, cette entreprise n'est pas souvent couronnée de succès,

Pour combattre la leucorrhée, il faut essayer de savoir d'où protiennent les pertes. Souvent, elles proviennent de la muqueuse du vagin (on parle de vaginite) et, souvent, de la muqueuse du col utérin, plus exactement de la muqueuse qui tapisse le canal du col (on parle d'endocervicite); les pertes sont alors glaireuses ; plus rarement, les pertes proviennent de la muqueuse du corps (on parle d'endométrite); plus raremènt encore, elles proviennent de l'œuf par rupture prématurée de ses membranes et c'est, alors, le premier temps d'un avortement ou d'un accouchement.

Ces pertes peuvent êtres dues à une infection ou à une cause non infectieuse.

Les perles qui ne sont pas dues à une infection sont peut-être les plus fréquentes. Nous les connaissons mal. Certains troubles du sympathique, certains troubles des glandes à sécrétion interne. une tendance à la congestion locale que nous définissons mal. des excitations sexuelles trop prolongées ou, au contraire, trop tôt arrêtées par l'éjaculation prématurée du partenaire, la fatigue, les émotions, des facteurs tenant à la nutrition de la muqueuse en glycogène, en chaux, en soufre, peuvent être en jeu. Il faut s'efforcer de les déceler pour les soigner et ce n'est pas en faisant passer des litres d'eau additionnées ou non d'antiseptique qu'on arrivera à les tarir. Ce n'est pas à dire que les injections doivent être défendues. Si elles ne guérissent pas. elles « débarbouillent ». De l'eau bouillie tiède toute simple peut suffire à nettoyer des paquets de glaire. L'eau peut être additionnée d'acide lactique ou, pour d'autres femmes, de sels alcalins, tels que bicarbonate de soude ou borate de soude. Parfois des solutions astringentes pourront prolonger l'effet de nettovage en asséchant momentanément le col et le vagin : mais ces solutions devront être faibles pour ne pas être irritantes et pour ne pas aggraver le mal qu'elles prétendent guérir.

Dans d'autres cas, c'est une infection qui est la cause de l'écoulement. La défense vaginale a été débordée par un apport massif de microbes ou par un excès de virulence, ou par un fléchissement de l'acidité, ou pour certains germes par un excès d'acidité. D'autres fois, c'est la muqueuse du col qui est infectée. Quelquefois le col est resté déchiré et béant depuis un précédent accouchement et la muqueuse de son canal baigne dans la sécrétion vaginale acide qui lui est défavorable ; car, normalement, cette muqueuse est très alcaline. Divers germes peuvent être en cause, streptocoque, staphylocoque, coli, pseudo-diphtérique. Une mention spéciale doit être faite pour le gonocoque : la gonococcie féminine est souvent, est presque toujours ignorée de l'intéressée ; car elle est, le plus habituellement, chronique d'emblée, latente, discrète, et même, plus que discrète. La femme l'ignore ; le mari qui l'a ensemencée peut l'ignorer, s'imaginant qu'une chaude-pisse ancienne est guérie. En réalité, n'en déplaise à mes confrères urologistes, une poussée blennorragique peut se tarir ; mais l'infection blennorragique a bien des risques d'être indélébile. On pourrait redire, à ce propos, les vers de Musset dans la Coupe et les lèvres, comparant un cœur à un vase profond :

Lorsque la première cau qu'on y verse est impure, La mer y passerait sans laver la souillure Car l'abime est immense et la tache est au fond.

Or, trop d'hommes ignorent cette persistance et, de ce fait, négligent certaines menues précautions qu'ils devraient observer toute leur vie. Cette gonococcie féminine ainsi méconnue se réveille très souvent, à l'occasion de la grossesse et elle est à l'origine de pertes blanches tenaces,

Or, ce ne sont pas les injections qui peuvent débarrasser les muqueuses d'une femme de ses hôtes indésirables « La mer y passerait sans laver la souillure ». Il est impossible d'atteindre par une injection l'infection logée dans un canal intra-cervical d'une primipare et il n'est guère possible de désinfecter une muqueuse exo-cervicale ou une muqueuse vaginale infectée. Les meilleurs antiseptiques n'y peuvent rien et ces antiseptiques par lesquels on se propose de tuer les microbes du vagin risquent de tuer les bons gardiens que sont les bacilles lactiques : e'est le pavé de l'ours ; les injections trop antisepti" ques tuent les cellules et elles ne tuent pas tous les germes qui trouvent, de ce fait, un terrain favorable à leur pullulation. C'est par d'autres moyens qu'il faut faire la chasse aux microbes. Mais les injections, comme dans le cas des pertes blanches non infectieuses, gardent leur valeur de «débarbouillette ».

La pratique des injections pendant les suites de couches a été très discutée. Aux temps héroïques de l'antisepsie, on a eru y trouver un moven radical de prophylaxie contre l'infection puerpérale et, dans certains services à partir de 1880 et jusqu'en 1910, on donnait matin et soir une injection de deux litres d'eau additionnée de sublimé, d'acide phénique, de liqueur de Labarraque, etc... Zweifel utilisait l'acide lactique à 5 % pour rendre au vagin son acidité physiologique.

Pourtant dès cette épaque, les injections avaient mauy aise presse. « Je tiens en médiocre estime les injections dans les jours qui suivent l'accouchement » disait Lucas-Championniere en 1880 dans sa Clinique antiseptique et, un peu plus loin, il

les accusait d'être des causes d'irritation funestes, D'autres accoucheurs leur ont adressé des reproches divers : être inefficaces pour désinfecter les plaies infectées cervico-vaginales, être douloureuses et, parfois, jusqu'à la syncope et au choc. comporter un risque d'intoxication par le sublimé ou par l'acide phénique (le vagin avant un très réel pouvoir d'absorption, dans les suites de couches), remonter l'infection vaginale vers le col, voire même vers le segment inférieur. Au total. en 1909, dans le Traité de P. Bar, O. Macé les déconseillait pour « ne pas risquer de contaminer la malade » et pour « laisser intacte et normale la vitalité des tissus qui seraient plus ou moins altérés par des solutions antiseptiques »,

J'ai vu, en ces années, pratiquer des injections vaginales bi-quotidiennes dans les suites de couches quand j'étais interne. J'ai renoncé à cette mode. J'y suis revenu depuis quelques années pour les raisons suivantes ; elles débarrassent le vagin des liquides et des eaillots, - elles combattent la fétidité des lochies, - elles sont plutôt agréables à la femme, - elles ont. surtout, le mérite de faire contracter l'utérus comme le disaient Tarnier et Chantreuil en 1888. C'est pour obtenir cet effet, que je les prescris. J'utilise, au début, des injections d'eau additionnée d'eau-de-vie camphrée (une cuillerée à soupe par litre). A partir du dixième jour, si l'utérus reste gros, j'emploie des injections tièdes hypertoniques (cent cinquante à deux cents grammes de sel de cuisine ou de sulfate de soude pour deux litres d'eau). Dans les deux tiers des cas, ces injections provoquent des coliques un peu pénibles qui traduisent leur action sur la contraction. Il convient d'insister sur la nécessité d'une température tiède, les injections salées chaudes faisant saigner.

Henri Vienes

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que Théobromine Emile MONAL. Docteur en Pharmacie, 13. Avenue de Ségur, PARIS-7e

OPOTHERAPIQUE SYNERGIE assurant l'équilibre du système vago-sympathique

nouveau traitement DE L'AÉROPHAGIE PAR L'OPOTHÉRAPIE

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher LABORATOIRE DE L'OPOCÉRÈS, 20, RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

Autres indications :

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

MODÈLES DE VENTE : Boîtes de 20 cachets

Tubes de 40 comprimés Coffrets-cures de 100 cachets Coffrets-cures de 200 comprimés

ANIODOI EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertelle nourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande, - Laborat, de l'AN10DOL, 5, r. des Alonettes, Nanterre (Seine)

INTERNE Gastro-Entérite

Fièvre typhoïde Furonculose

toutes choses égales, plus longtemps tolérées que les basses (tibiale antérieure ou postérieure par exemple), qui n'offrent que peu de possibilités pour un rétablissement circulatoire suffisant, alors que l'oblitération poplitée compte également parmi les plus graves. Mais la symptomatologie des oblitérations artérielles est si protéiforme, que chacune se présente

comme un cas d'espèce

Quoiqu'il en soit, le diagnostic des artérites est en général si facile, qu'il ne devrait guère plus être méconnu. Malheureusement, il n'en est pas toujours ainsi, et trop souvent encore, ce n'est qu'au stade de la gangrène confirmée que les médecins songent à l'artérite. Combien de fois n'avons-nous pas vu des malades traités pendant de très longs mois pour des pieds plats, alors que le diagnostic d'artérite sautait aux yeux. L'ulcération péri-unguéale est souvent confondue avec un ongle incarné et traitée comme tel. Et pourtant, pour diagnostiquer une artérite, il suffit le plus souvent d'un interrogatoire bien dirigé, qui tend à mettre en évidence la claudication intermittente, ainsi que les autres phénomènes d'is-chémie au repos ou à l'effort. Si cet interrogatoire éveille le soupcon d'artérite, il est facile de le vérifier. Il suffit de rechercher le pouls aux endroits indiqués. S'il manque, on compensera cette absence par une recherche des oscillations au Pachon. Quand un malade a une claudication, quand le pouls artériel manque, et que les oscillations sont absentes, le diagnostic oblitération artérielle s'impose. Il ne s'agit plus alors que d'en déterminer la nature, ainsi que l'étendue de la thrombose, la valeur de la circulation collatérale, et l'état vasculaire. Pour terminer, une étude artériographique sera des plus utiles.

- dor -Sur l'embolie gazeuse cérébrale

Par Roger LESOBRE Chef de Clinique à la Faculté

Dans une substantielle étude, M. de Sèze a présenté aux aux lecteurs du Progrès médical, il y a quelques mois, les arguments nombreux, solides et convergents qui assignent aux accidents nerveux des ponctions thoraciques une pathogénie univoque : l'embolie gazeuse. Les symptômes observés sont liés ainsi à des désordres anatomiques le plus souvent fugaces et réversibles, parfois aussi définitifs et patents à l'examen néeroptique. Ainsi s'évanouit, dans l'immense majorité des cas, la vieille conception ou plutôt l'hypothèse du réflexe pleural.

Si l'on rapproche cette démonstration des travaux du même auteur qui tendent à amenuiser singulièrement le cadre traditionnel de la sciatique essentielle, on doit constater que la méthode anatomo-clinique n'a pas cessé d'être féconde, et qu'elle est complétée plutôt que supplantée par les procédés

plus modernes d'exploration biologique.

Tout récemment, M. Lesca a consacré sa thèse au Rôle de l'embolie gazeuse dans l'hémiplégie pleurale (1). Son travail, bref mais précis, a été réalisé dans le service et sous la direction de M. Maurice Debray à l'Hôpital Saint-Antoine. Il apporte une nouvelle observation qui corrobore les données aujourd'hui

Il s'agit d'une femme de 45 ans qui, à la suite de bronchites répétées et par surcroît hypertendue, se trouve dans un état d'insuffisance cardiaque chronique depuis 4 ans déjà. Elle a subi maintes thoracentèses et une ponction d'ascite.

Lorsqu'elle entre à Saint-Antoine en octobre 1940, elle est fortement œdématiée. Il existe un abondant épanchement pleural gauche dont il est soustrait 500 c.c. le lendemain de l'hospitalisation de la malade. Deux jours plus tard, la thoracentése est à nouveau pratiquée. Alors qu'elle a retiré 500 c.c., le liquide se colore d'un peu de sang. A ce moment, la respiration devient plus difficile, et l'aiguille est immédiatement retirée. Cependant un malaise général avec forte dyspnée apparaît, La malade ressent dans les deux bras des « décharges électriques » qui précèdent une paralysie flasque des deux membres supérieurs. Très vite, la paralysie gauche disparaît, tandis que s'affirme une hémiplégie flasque du côté droit

Alors éclate une crise d'épîlepsie localisée à toute la moitié gauche du corps qui durera dix minutes et s'arrêtera brusquement, La température est à 39°, La tension artérielle de 17 1/2,

12 cm. Hg monte à 23-13.

Les jours suivants, l'hémiplégie persiste et prédomine au membre supérieur, indiquant ainsi son origine corticale. Les troubles aphasiques ne sont pas expressement mentionnés dans l'observation. On constate un signe de Babinski des deux

D'autre part, le lendemain et le surlendemain de l'accident, les crises convulsives jacksoniennes se répètent et se rapprochent de plus en plus. Le décès survient dans la nuit du troi-

sième jour après le début.

L'autopsie a montré d'importantes adhérences pleurales, Quant au cerveau, il a paru macroscopiquement normal, ce qui est très fréquent en pareil cas, et l'on se souvient que c'est l'argument essentiel, quoique négatif, des défenseurs de la théorie du réflexe pleural. M. Lesca n'a pu faire état du résultat de l'examen histologique, inachevé lors de la soutenance de sa thèse. Sans doute montrera-t-il ces lésions parcellaires, disséminées dans la corticalité, observées par Spilmeyer, Neuberger, Lhermitte. Il serait intéressant que ce protocole histologique soit publié, car on ne connaît encore qu'un très petit nombre d'observations bien étudiées sur le terrain ana-

Au point de vue clinique, en tout cas, l'histoire de la malade de M. Lesca comporte un certain nombre de faits précis qui sont autant d'arguments en faveur de l'embolie gazeuse : la patiente avait été ponctionnée plusieurs fois déjà sans accident. C'est au cours d'une thoracentèse, et alors que du sang se mêle au liquide, que survient le premier malaise, et les troubles se renouvellent et s'aggravent les jours suivants. Retenons aussi que la ponction fut pratiquée en position assise, ce qui aide à comprendre, comme l'ont bien montré Poix et Jacquet, par la répartition bilatérale des bulles gazeuses, le caractère bilatéral des troubles neurologiques.

Le plus souvent, on le sait, les accidents sont fugaces et nulle séquelle ne subsiste. Peut-être la gravité des accidents, dans cette observation, s'explique-t-elle, en partie, par le terrain antérieur. Il ne s'agissait pas ici d'entretenir un pneumothorax artificiel chez un sujet jeune, mais de ponctionner une pleurésie cardiaque chez une hypertendue. Il est vraiscmblable d'admettre que la circulation cérébrale rendue précaire par l'insuffisance cardiaque et peut-être par l'athérome n'a pu supporter un désordre subit et important comme eût fait un

système vasculaire encéphalique normal.

Enfin, si M. Lesca paraît insister surtout sur l'hémiplégie qui frappa sa malade (ce dont témoigne le titre même de son travail), nous ne croyons pas moins dignes d'intérêt les crises d'épilepsie bravais-jacksoniennes qui lui furent associées. Leur répétition de plus en plus fréquente n'est assurément pas étrangère à l'issue fatale. Leur signification pronostique est plus éloquente en pareil cas que celle d'une hémiplégie flasque. De plus, l'existence même d'une épilepsie localisée déclenchée par l'embolie gazeuse mérite d'être soulignée dans cette observation. Certes, les travaux classiques avaient consigné cette éventualité et l'on ne voit pas bien quel argument théorique défendrait qu'on l'admît. Cependant, nous sommes portés à douter que cette notion soit communément acceptée. Nous nous rappelons l'étonnement de l'ophtalmologiste, membre d'un jury de l'oral de l'Internat, qui reprochait à un candidat d'avoir mentionné l'étiologie pleurale dans un exposé sur l'épilepsie jacksonienne. La relation de M. Lesca pourrait tardivement consoler le candidat de ses déboires, si le succès final, dans ce même concours, n'avait largement atténué son amertume.

En regard de ce tableau d'épilepsie localisée, une observation personnelle recueillie dans le service de M. le Professeur Troisier permettra de juger que l'embolie gazeuse peut aussi entraîner la crise comitiale la plus typique avec ses stigmates

et ses convulsions généralisées

Mme B..., 40 ans, est traitée depuis quatre ans par un pneumothora artificie gauche. La poche gazcuse est partielle et la ponction s'en est avérée plusieurs fois délicate. Nous décidons l'abandon du pneumothorax, car toutes les conditions paraissent réunies qui permettent l'arrêt du traitement. L'état général est très satisfaisant, les lésions sont cieatrisées, les clichés montraient les progrès de la sclérose pulmonaire et depuis longtemps les bacilloscopies demeuraient négatives,

En juin 1939, nous pratiquons l'insufflation de la poche, en avertissant la malade que c'est vraisemblablement la dernière. Nous attendions en effet, par acquit de conscience, le résultat de l'inoculation au cobaye du sédiment d'un lavage

gastrique

L'insufflation s'effectue simplement. Elle se borne à 75 c. c. et etermine en pression légèrement positive, comme dans les séances antérieures. L'aiguille retirée, nous constatons que sa

lumière contient une goutte de sang.

La malade s'assied et s'apprête à quitter la table. C'est alors que, brusquement, elle pousse un cri rauque et, glissant sur le bord de la table, tombe à terre comme une masse. La succession des phases convulsives tonique et clonique est caractéristique. Les veux sont révulsés, les convulsions sont généralisées. Il n'y a pas de morsure de la langue, mais la miction involontaire se produit. Pendant le coma avec stertor qui succède à la crise convulsive, des ampoules de camphre soluble, de spartéine, de caféine ont été injectées. Elles n'ont pas d'efficacité immédiate et même, pendant quelques secondes, s'affirme le tableau de la mort apparente : mydriase, arrêt de la respiration, pouls imperceptible. Nous mettons en œuvre aussitôt la respiration artificielle et nous avons, après quelques mouvements, la satisfaction de constater la reprise des inspirations spontanées. Bientôt, la malade se réveille, modérément obnubilée. La durée de l'accident n'a pas excédé celle de l'attaque commune de mal caduc. Par prudence, la patiente est hospitalisée dans le service du Professeur Troisier qu'elle quitterà quelques jours après sans qu'on ait constaté aucune reprise des manifestations convulsives, ni aucun signe neurologique objectif. La collapsothérapie est définitivement abandonnée. Cette femme a repris ses occupations de ménagère, sans dommage pour sa santé.

Au point de vue sémiologique, cette observation montre bien que l'attaque convulsive due à l'embolic gazeuse peut reproduire jusqu'aux stigmates de la crise comitiale : cri initial, chute brutale, miction involontaire et annésie consécutive. Au point de vue thérapeutique, nous avons été frappé de prompt succès de la respiration artificielle dans un étal particulièrement alarmant, succès si rapide que l'idée d'une concidence heureuse avec la terminaison spontanée d'un état syncopal peut venir à l'esprit. Il est possible ; mais l'opportunité de l'application de la méthode de Schaeffer ne sera du

moins niée par personne

L'histoire de notre malade conduit, en outre, à aborder un combine toujours actuel de la pratique phisiologique : Dans quelle mesure consient-il d'entrelenir les pneumoliores partiels, à plèvre rigide, n'acceptant qu'une faible quantité de gaz et au prix d'une pression terminale positive ?

A cette question, nous ne pensons pas qu'il y ait actuelle-

ment une solution simple et universelle.

D'après M. de Sèze, il faut « éviter systématiquement les pressions positives, même faiblement positives ». El al ajoute qu'il ne faut pas « s'acharner sur certains pneumothorax parcellaires : beaucoup sont plus dangereux que l'abstention ». A regarder les choses dans l'ensemble, ces conseils sont extrêmement judicieux. Misi il faut compter avec les cas concets et, aux yeux d'un phisiologue averti, le maintien ou l'abandon du pneumothorax ne peut être determiné par l'application passive de règles théoriques ni entirement subordonné au risque, très faible malgré tout, de l'embolie gazeuse. En pureil cas, il importe de considérer d'une part, l'efficacité du pneumothorax, d'autre part, les caractères anatomiques et physiques de la poche gazeuse.

Si le collapsus a fâit la preuve de son efficacité, si la guérison

clinique est acquise et stable (c'était le cas chez notre malade) ou si, au contraire, son impuisance est avérée et sans remèdeil n'y a aucun doute : on peut sans regret abandonner un pneumothorax partiel à pressions positives. D'alleurs, ber progrès des interventions plastiques permettent de confier au

chirurgien un nombre croissant de pneumothorax inefficaces. Tout différent est le cas d'un pneumothorax qui n'est efficace qu'à la condition d'être maintenu. Ainsi certaines cavernes ne s'effacent et ne cessent de sécréter que si le gaz est régulièrement insufflé, et à des pressions qui sont souvent positives, pour peu que la plèvre soit rigide. Chez de tels malades, l'expectoration est bacillifère par intermittence, et les bacilloscopies positives traduisent nettement les insuffisances du collapsus. En pareil cas, le pneumothorax n'est pas une thérapeutique idéale, mais c'est souvent la meilleure ou la seule. Il convient alors de la maintenir au moins pendant un certain temps, car il n'est pas exceptionnel d'obtenir en fin de compte la cicatrisation, en surveillant attentivement les insufflations et en instituant un collapsus aussi poussé que le permet la plèvre. En tout état de cause, la suppression de l'élimination des bacilles par les bronches n'est pas une vaine satisfaction : c'est un des devoirs les plus stricts du phtisiologue, sur le plan familial et social, de tarir toutes les fois qu'il le peut une source de contagion.

Quelle que soit le motif qui invite au maintien d'un pneumothorax, il faut éviter de porter préjudice au malade. Quels sont donc les pneumothorax partiels dangereux ? A ce point de vue, l'exiguité et surtout la configuration de la poche sont des facteurs essentiels, tandis que la pression positive termi-

nale n'est qu'un facteur contingent.

Une cavité gazeuse petite, cloisonnée parfois, le plus souvent limitée par une plèvre épaisse où abondent les név-vaisseaux, expose aux « fausses routes » de l'aiguille et par conséquent à l'embolie gazeuse, où à l'hémoptysie. Les pneumothorax particles, quasi-invisibles à l'écran radioscopique, insufflés par routie en un point d'election dont on ne peut s'ebigner, accumulent sur eux toutes les conditions défavorables, d'autant plus que bien peu d'entre eux sont réellement efficaces.

Au contraire, la pratique enseigne à l'évidence qu'un pneumothorax partiel, mais suffisamment spacieux, facilement repérable à la radioscopie, et où la plèvre viscérale est loin de la paroi, se ponctionne aisément, surtout si le même opéra-

teur pratique les insufflations successives.

Quant à la pression positive, loin de nous l'idée de la réhabiliter. Nous ferons remarquer seulement qu'il est des cas assez fréquents de pneumothorax partiels (ou même totaux) où l'application de la règle classique de Küss (pression minima efficace) amène fatalement à terminer l'insufflation en pression positive. Il s'agit souvent de pneumothorax anciens ou qui ont été compliqués d'épanchement, transformés en tout cas par la plèvre épaissie en une cavité rigide. La résorption gazeuse est plus lente, les insufflations peu abondantes, et les pressions passent très brusquement au-dessus de 0, quels que soient les chiffres initiaux. Si l'on a soin d'arrêter l'insufflation dès le passage en pression positive, il n'y a aucun danger. Et nous croyons que cette manière de procéder est nécessaire, soit pour obtenir un collapsus efficace, soit pour prévenir une symphyse. Ccla n'empêche pas, d'ailleurs, qu'il faut savoir pré-férer des insuffl tions plus rapprochées à des insufflations trop copieuses.

Au fond, la règle essentielle, dont il ne faut pas départir s'i l'on veut éviter l'embolie gazeuse, c'est de n'insuffler que lorsqu'on est sûr que l'aiguille se trouve dans la cavité pleurale, et pour cela, il suffit de suivre les indications du manomètre. A cet égard, on conviendra que l'on est mieux partagé dans la pratique du pneumothorax que dans celle des ponctions exploratrices. Pourtant, (notre malade en est un exemple), la lecture initiale du manomètre ne prémunit pas contre les déplacements de l'aiguille, au cours de l'insufflation, dans une

poche pleurale très restreinte.

* *

Détail curieux, la ponction des cavernes pulmonaires en vue d'instituer le drainage permanent avec aspiration (méthode de Monaldi) n'a, jusqu'à présent, jamais provoqué d'embolie gazeuse. Il est vrai qu'on se sert alors d'un gros trocart à pointe mousse qui écarte les petits vaisseaux avec le moindre risque de les léser. On évite la ponction des cavités voisines du hile, zone dangereuse par ses gros vaisseaux. On a soin, enfin, de placer le malade en décubitus strictement horizontal pour éviter la migration cérébrale des bulles gazeuses. Par contre, au cours de la ponction de repérage préalable, faite avec une longue aiguille à mandrin, Burnand a signalé un cas d'embolie gazeuse, d'ailleurs bénigne. Ainsi, les méthodes les plus modernes bénéficient des travaux récents sur l'embolie gazeuse et sont appelées à contribuer à son étude.

La critique constructive qui nous a fait connaître l'embolie gazeuse cérébrale a considérablement rétréci le domaine du réflexe pleural. Faut-il raver ce réflexe de la nosologie ? Bornons-nous seulement à en souligner l'extrême rareté et à n'invoquer ce mécanisme que dans des cas très spéciaux : tel celui mentionné par Mlle Cotin dans sa thèse et rappelé par M. de Sèze, où les mouvements imprimés à un drain thoracique déclenchaient instantanément des convulsions cloniques localisées. Tel encore le malade dont parle Dumarest chez qui l'insufflation pleurale entraînait une attaque convulsive immédiate quand l'aiguille abordait une véritable « zone épileptogène pariétale ».

Ces cas sont rares, et c'est heureux. Car, comme l'a montré vigoureusement M. de Sèze, il est plus facile d'éviter un accident dont on connaît le mécanisme et les conditions favorisantes qu'un réflexe qui déroute les prévisions et qui, aussi bien, ne reçoit aucune sanction thérapcutique.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 8 juillet 1941

Sur la préparation, selon une nouvelle formule du vaccin triple associé « Antidiphtérique-Antitétaniquevaccin tripie associe « Anutiphierique Anuteanque-Antityphoparatypholdique ». Applications à l'enfantet a l'adulte. Résultats immunologiques.— MM. G. Ramon, A. Boivin, G. Loiseau, A. Lafaille et E. Lemétayer.— D'après les auteurs un procedé de vaccination étant solidement établi dans son principe et consacré par l'usage, l'immunologiste lui-même qui l'a mis au point doit se préoccuper de la perfectionner pour en accroître l'efficacité, pour rendre son emploi plus commode et pour d'infiner les inconvénients, si mini-mes soient-lls, qu'il est susceptible de présenter. Ce sont ces règles déjà suivies en ce qui concerne les vaccinations anatoxiques, que G. Ramon, A. Boivin et leurs collaborateurs se sont proposès d'appliquer en ce qui regarde la vaccination au moyen du « vaccin triple associé » constitué par le mélange d'anatoxine diphtérique, d'anatoxine tétanique et de vaccin antityphoparatyphoïdique.

D'une étude comparative portant sur un nombre considéra-ble de vaccinations (plusieurs millions) effectués pendant les années qui ont précédé la présente guerre et durant celle-ci, il résulte que les réactions et spécialement les réactions générales ont été relativement moins nombreuses et moins fortes neraics out ete retainement moins nombreuses et moins fortes avec le vaccin triple associé, malgré la complexité de sa com-position antigénique, qu'avec le vaccin antityphoparatyphor-dique (Tab) seul. Se basant sur ces constatations et sur de nombreux faits expérimentaux, les auteurs ont établi une nouvelle formule de vaccin triple associé dont les caractéristiques sont l'introduction du formol dans la préparation du dit vaccio (addition de formol aux suspensions mères du b. typhique et des b. paratyphiques A et B) et la diminution des proportions des bacilles typhiques et paratyphiques entrant dans sa composition.

Le vaccin triple associé préparé selon la nouvelle formule a

été utilisé dans la pratique depuis un an. Des observations éte utilisé dans la pratique depuis un an. Des observations récueillies avec soin et portant à l'heure actuelle sur une di-zaine de milliers d'injections de ce vaccin, il ressort que les réactions et spécialement les réactions générales faisant suite à ces injections ont été relativement rares et bénignes tant chez l'enfant de tout age que chez l'adolescent et chez l'adulte, En outre, les épreuves d'immunité qui ont été effectuées en partant de sérums de vaccinés - dosage de l'antitoxine diphtérique et de l'antitoxine tétanique, mesure du pouvoir agglutinant vis-à-vis des germes typhiques et paratyphiques -ont permis de se rendre compte que l'efficacité de ce vaccin ne le cède en rien à celle du vaccin triple associe jusqu'ici en

usage, Il résulte de l'ensemble de ces faits que l'on peut, sans in-convénients pour la valeur des immunttés conférées, employer le « vaccin triple associé » de préparation et de composition nouvelles. Possédant l'avantage de ne provoquer, d'après les observations rapportées, que des réactions généralement rares et relativement bénignes, il est d'une utilisation plus facile, en particulier chez l'enfant.

Le rôle des ferments dégradateurs de poisons micro-biens, dans la défensé de l'organisme, au cours de la diphtérie. -- M. F. Maignon rappelle sa théorie fermentaire dipincerit. — M. F. Malgnon rappelle is inferred termentaire de l'anaphysise dans laquelle la protiène injectée et dégrade la protiène de l'anaphysise dans laquelle la protiène injectée et dégrade de forments, les premiers produisant les stades toxiques et les seconds réalisant leur déstruction. La sensibilisation est due à la persistance des premiers ferments, après dispartition des seconds, utilisables à la dégradation des polypetities de l'usure fonctionnelle. Les ferments anaphylactiques se comportent comme des activants de l'alexine, que l'auteur a montré être de la trypsine pancréatique copulée à une globuline sanguine.

Eaton et Pappenheimer ont montré récemment, que la toxine diphtérique est une albumine vraie. Cette albumine n'est pas toxique par elle-même (période d'incubation de 24 heures). Le poison diphtérique est un stade de dégradation de cette albumine. Comme dans l'anaphylaxie, Maignon admet la dé-gradation en deux temps. L'immunité pour les maladies qui vaccinent, résulterait de la persistance des seconds ferments dégradateurs, destructeurs du poison microbien. Maignon a extrait ces ferments dégradateurs du sang de chevaux injectes arec de la toxine diphtérique, producteurs de sérum anti-toxique, et montré que ces ferments, injectés à un cobaye, le prolégent contre une dose mortelle de toxine. Pour l'auteur, l'antitoxine, qu'il compare aux contre-antigènes de Loiseleur, serait élaborée dans les organes à fonction antitoxique. Elle apporterait un secours immédiat, mais ne serait pas le scul moven de défense.

Pour Maignon, les endotoxines se comporteraient comme les exotoxines, en ce sens que leur toxicité n'est pas immédiate (endotoxines tuberculeuses de la masse ciro-graisseuse). Le stade toxique est donc encore représenté par un produit de dégradation

Cette théorie fermentaire de l'immunité explique la vaccination, par apparition et persistance de ferments dégrada-teurs, la prémunition, du fait que les ferments dégradateurs des constituants de germes devenus avirulents, dégraderaient des constituants de germes devenus avirulents, degraderatent aussil es polsons des mêmes germes virulents, en raison de ce qu'une modification de structure chimique, tres légère, suffia à transformer une molecule toxique, en une molecule atoxique dégradee par les mêmes ferments. On conpoit également, que dans l'allergée, les réactions solent plus précoces de la comment de la commentation premiers producteurs de poisons et les seconds destructeurs des mêmes poisons.

Quinze années de lutte antituberculeuse en Haute-Marne. - M. Créhant, conclut qu'il ne serait pas difficile de faire disparaître la tuberculose en France, mais que pour cela des mesures absolument générales seraient nécessaires :
— Généralisation du B. C. G.;
— généralisation de l'œuvre Grancher;

généralisation des diagnostics précoces grâce à la collaboration de tout le corps médical avec le dispensaire, chaque consultant devant avoir une lettre de son médecin;
— généralisation de l'inspection médicale des écoles en

relation étroite avec les dispensaires, ayant pour conséquence l'envoi des enfants chétifs soit en préventoriums, soit en écoles de plein air, soit en colonies de vacances à la mer ou à la montagne, soit même parfois en sanatoriums ;
— généralisation des centres de traitement pour tubercu-

culeux dans tous les grands hôpitaux ;

généralisation du traitement de la syphilis héréditaire si possible avant la naissance, et en tous cas des le premier jour, la syphilis étant dépistée par la pesée obligatoire du placenta à toute naissance sans exception ;

- généralisation du traitement de la syphilis héréditaire

dans lous les préventoriums;
— généralisation de l'apprentissage de métiers convenant aux tuberculeux dans tous les sanatoriums.

L'oto-radiogrammétrie ou radiogrammétrie de l'oreille - M. C. Chanssé

Action cardiovasculaire dépressive exercée par la

diphténylhydantoïne et son dérivé sodique par injection intravelneuse. - MM. A. Baudouin et R. Hazard. La diphénylhydantoïne et le diphénylhydantoïnate de sodium ont été proposés comme médicaments antiépileptiques : ils donnent en effet, en clinique, des résultats intéressants. Leur administration s'est faite jusqu'ici par la voie buccale

L'expérimentation chez le chien montre que ces produits exercent, lorsqu'ils sont injectés par la voie intra-veineuse, une forte action dépressive sur le système cardiovasculaire : diminution de l'amplitude et ralentissement du rythme des

contractions cardiaques, hypotension.

Aux doses faibles ces effets sont passagers, mais ils sont assez marqués pour que l'emploi de ces composés par la voie intraveineuse soit chez l'homme entièrement à proscrire.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 2 juillet 1941

Ganglions sus-claviculaires. - M. Rouhier a vu des ganglions sus-claviculaires tuberculeux chez une opérée de cancer du sein. Il y a là quelquefois une cause d'erreur avec les métastases cancéreuses.

Perforation d'ulcères - M. Basset appuie sur les notions actuelles qui n'indiquent la gastrectomie que dans les formes récentes, chez des sujets jeunes et résistants. Il apporte une statistique intéressante.

Luxations du métatarse. — M. Küss rapporte des observations de MM. Pattre, Bonnet, Didier et Meunier, concervations de Munier, concervation nant des luxations homolatérales dorsales externes et des luxations divergentes du métatarse avec de nombreuses et belles illustrations. Hinsiste sur la fréquence du diastasis entre les cunéiformes et le cubolde, accompagné d'un pivotement de cet os.

Péritonite encapsulante. - M. Ouerneau (Ouimper) en signale un cas, à symptomatologie de sténose du pylore. A l'intervention qui n'a consisté qu'en une simple incision du sac encapsulant, a succèdé un excellent résultat, (Rapport de M. Patel).

Causalgie dans un cas de paralysie du nerf médian. -M. Rémon a obtenu la suppression du syndrome causalgique par artériectomie de l'huméraie chez un blessé atteint de para-lysie du médian. (Rapport de M. Metiret).

Dépouillement cutané du pouce traité par autoplastie italienne. - M. Longuet en cite un cas tout à fait démonstratif.

Election de deux membres associés parisiens. - MM. HUC et SAUVAGE sont élus.

Drainage de certains abcès tuberculeux de la cavité pelvienne infectés secondairement. - M. Richard mon tre que les abcès pelviens, d'origine sacro-coxalgique ou coxalgique, s'infectent facilement solt à cause de leur fistulisation. soit par le simple voisinage des lymphatiques du rectum ou des organes pelviens. Il en présente plusieurs observations. Le tableau est toujours sévère : grosses poussées therm ques, amaigrissement rapide, etc... Le drainage de ces abcès tuberculeux surintectés, au besoin grâce a une résection de drainage, est le seul moyen de sauver des malades sans cela condamnes.

Traitement chirurgical des péricardites constrictives. - MM. Loeper, Jean Patel, Ledoux-Lebard passent en revue les formes anatomiques des péricardites constrictives que entraînent l'adiastolie et la stase veineuse avec tout ce qui cela comporte :

- gros foie, ascite, cyanose, œdemes.

L'intervention à utiliser se résume en :

- grande voie d'abord ;

— péricardectomie, d'abord autour du cœur gauche moins fragile que le droit à une surchage brutale de sang ;

libération essentiellement des ventricules.

La mortalité immédiate est de 40 %. Les améliorations de 23 %.

Les guérisons de 37 %.

Malgré ses hasards l'intervention est légitime étant donné
l'extrême gravité obligatoire de l'affection.

Un beau cas complète cette étude. Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 4 juillet 1941

Les manifestations tardives de la gonococcie du nouveau né. - MM. Ribadeau Dumas, Mlle Rist et Mme Bouillé. - Parmi les infections du nouveau-né, une place doit être faite à la rhino-pharyngite et à l'arthrite gonococcique. Le fait important est le résultat obtenu par les sulfamides dans ces affections.

M. Loeper. - Certaines luxations de la hanche sont peutêtre consécutives à des arthrites gonococciques, d'où possibilité d'action des sulfamides.

Hémiplégie avec épilepsie dite pleurale. Observation anatomo-clinique. Rôle de l'embolie gazeuse. — MM. Debray, S. de Sèze, A. Domart et J. Cuel. — Une asystolique de 45 ans, présentant un volumineux épanchement pleu-ral gauche, est soumise à plusieurs ponctions évacuatrices successives. A la fin de la dernière ponction, alors que 500 c. c. ont été retirés, le liquide se teinte d'un peu de sang indiquant la blessure d'un petit vaisseau pulmonaire. L'aiguille est retirée aussitôt. Cependant, au bout de quelques secon-des, la malade accuse un malaise progressif, de la dyspnée; puis apparaît une hémiplégie droite, et enfin une crise épilep-tiforme du côté gauche, tandis que la malade perd connais-sance. On note l'extension bilatèrale de l'orteil. Une tachysance. On note l'extension Dilaterale de l'orient. Due tachy-cardie à 110, une poussée hypertensive à 23-13, une poussée thermique à 39°. Dans les heures qui suivent, les crises contel-leptiques se répètent. Pendant 48 heures les crises convulsi-ves se multiplient et la malade meurt dans le coma, au matin du troisième jour.

L'autopsie montre des hémisphères cérébraux fortement congestionnées, avec de nombreuses hémorragies microscoparticulièrement intense au niveau de la région temporo-oci-pitale gauche correspondant à l'hémiplégie droite ; il est plus discret du côté droit, correspondant aux crises d'épilepsie bravais jacksoniennes.

De tels symptômes et de telles lésions ne peuvent être imputées qu'au mécanisme de l'embolie gazeuse : l'hypothèse

d'un reflexe pleural n'est pas acceptable.

Les auteurs rappellent brièvement les raisons qui les ont

conduits à penser que l'immense majorité des accidents d hémiplégie, d'épilepsie et de mort subtite consécutifs aux ponctions de la plèvre, relèvent du mécanisme de l'embolje gazeuse et sont la conséquence d'une perforation pulmonaire accidentelle.

M. Hillemand dans un cas analogue a constaté à l'examen anatomique une dislocation des travées surrénales par hémor-

Hémopathie benzolique. Action du 693 sur la fièvre. — MM. Dobray, A. Domart, A. Danset et L. Freesmaud. Un homme de 45 ans, travaillant depuis plusleurs mois au milleu de vapeurs de benzol, entre à l'hôpital dans un état de prostration profonde et avec une température au dessus de 40º. Malgré les risques que semblat devoir comporter une telle thérapeutique, les auteurs se déclient à utiliser le 935. MM. Debray, A. Domart, A. Danset et L. Fressinaud. Après deux jours de traitement la température tombe à 3608. Après douze jours d'apyrexie, une poussée thermique nouvelle est anssi facilement réduite de même qu'une troisième poussée ultérieure. Le noyau benzolique du 693 ne semble pas avoir eu dans ce cas une action facheuse sur le chiffre des granulocytes qui ne fut guère modifié.

La cessation de la fièvre diminue la fatigue du malade, ralentit le pouls et favorise la reprise de l'alimentation. L'apyrexie semble ralentir l'évolution de la maladie et donne



BÉNERVA



LAROSCORBINE

*ROCHE

U

(oneurine crist)

SURMENAGE POLYNÉVRITES

AMPOULES 1 cm3 fortes et normales

(acide l-ascorbique)

TOUTES DÉFICIENCES ORGANIQUES

COMPRIMÉS AMPOULES 2 et 5 cm3 AVORTEMENTS STÉRILITÉ

> COMPRIMÉS à 3 mg.

PRODUITS

F. HOFEMANN-LA ROCHE & CIE IO RUE CRILLON. PARIS (IV.

ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGESIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus.

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIÈRE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE
AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGE LUMIERE

MÉDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIÉS A UN ETAT
D'INSTABILITÉ BUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

45, rue Villon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

1 à 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES BY GOUTTES

LITHIASES RENALES

PYELONEPHRITES COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN

SEROCALCINE

Une source d'énergie Un aliment et un remède

FOSFOXYL Carron

Réalise l'utilisation complète de l'activité biologique du phosphore SIROP

PILULES

LIOUEUR pour diabétiques)

Laboratoires CARRON

69, Rue de Saint-Cloud - CLAMART (Seine)

Granules CATILLON

à 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dès 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibli, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, DPPRESSION, EDÈMES, Affections MITRALES, CARDIDPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001 STE

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix do l'Academie de Medecine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Er Expos. Univers. Faris 1900 le temps d'agir aux thérapeutiques visant à corriger les lésions sanguines de l'hémopathie benzolique.

M. Coste pense que l'on est autorisé à faire de la sulfamidothérapie dans certains cas de maladie de Biermer.

A propos d'un syndrome neuro-ædémateux. - MM. Carrière et Auguste de Lille) rapportent plusieurs cas se rapprochant de ceux décrits par MM. Debré et Julien Marie, avec odémes névenjejues et myaigiques, paralysis flasques. Mais l'épidémie a respecté les enfants en bas âge; d'autre part on a constaté des cas avec écsinophille et néparite.

Pneumothorax et kyste géant. - M. Cathala rapporte le cas d'un pneumothorax generalisé, ayant succédé a une pleurésie purulente. L'examen radiographique montra une disparition de toute ombre parenchymateuse et du hile. L'au-topsie montra à la fois un kyste aérien et un pneumothorax.

Cancer bronchique avec bronchectasie chez un tuberculeux. - MM. Ameuille et Lemoine rapportent l'observation d'un tuberculeux chez lequel on fit le diagnostic de cancer bronchique de la bronche inférieure droite à cause d'une apparence radiologique spéciale, de cachexie et de catarrhe bron-chique sans rapport avec la faible importance des lésions tuberculeuses chez eet homme âgé de 64 ans.

L'examen bronchoscopique et plus tard l'autopsie montrent la réalité du cancer bronchique surajouté.

On trouve aussi des bronchectasies sur les bronches en On trouve aussi des pronchectasies sur les pronches en amont du cancer bronchique. Celles-ci n'avaient pu être diagnostiquéee pendant la vie parce que le lipiodol n'avait pu arriver jusqu'à elle. Leur cause paraît être l'oblitération de l'artère bronchique, que l'on voit sur les coupes, extrêmement altérée, à l'exclusion des autres éléments vasculaires de la paroi.

Pneumothorax spontané chronique chez un tuberculeux fibreux de 58 ans. Occlusion thérapeutique de la perforation pulmonaire par la méthode pleurosco-pique.— MM. Guy Albot, R. Pigeon et J. Loireau rapportent cette observation d'un pneumothorax spontané chronique sans épanchement accompagné de dyspnée et de cyanose, qui présente trois points intéressants. L'âge avancé du malade est déià inaccoutumé. D'autre part il ne s'agissait pas d'un pneumothorax tuberculeux, mais d'un pneumothorax spontané chronique chez un tuberculeux bacillifère ainsi que la pleuro scopie et l'évolution l'ont montré. Enfin la pleuroscopie a permis de pratiquer dans la perforation pulmonaire des injec-tions de chlorhydrolactate double de quinine et d'urée à 30 %; à la suite de ce traitement le pneumothorax qui durait depuis neuf mois se résorbe rapidement, les signes fonctionnels disparaissent et le poumon comprimé laisse alors voir une cavité du sommet droit. Le pneumothorax est alors entretenu artificiellement.

Myxœdème de la ménopause quinze ans après une thyroïdectomie pour maladie de Basedow. - MM. Maurice Dérot, Goury-Laffont et R. Tricot rapportent l'observa-tion d'une malade ayant subi en 1923 une thyroidectomie pour maladie de Basedow dont les effets ont été des plus favorables pendant plusieurs années. En 1938 s'installent progressivement des symptômes d'infiltration cutanée, de ralentissement physique et psychique tandis que le métabolisme de base à — Il %. La ménopause a lieu à la même date. Les auteurs envisagent l'existence d'un mécanisme compensateur peut-être hypophysaire dont le dérèglement au moment de la ménopause a entraîné l'apparition du myxœdème.

Polypose recto colique généralisée essentielle, colectomie datant de deux ans. — MM. P. Hillemand. J. Chatomie dadidi de deux dis. — mm. P. Hilemand. J. Ona-rier et R. Génévrier apres avoir rappelé l'extrêne gravité de la polypose recto-colique, généralisée, essentielle, rappor-tent l'observation d'une jeune fille atteinte de cette affection depuis 1934. Ils ont eu recours à la technique opératoire préconisée par l'un d'eux avec son maître R. Bensaude et P. Augier. Ils ont commencé par nettoyer par électro-coagulation, tous les polypes recto-sigmoïdiens, en remontant jusqu'à 24 centimètres, et l'un d'eux a pratiqué une iléo-sigmoïdostomie en plaçant la bouche au niveau de la zone ainsi traitée. Puis au bout de quelques semaines une colectomie totale. Ils viennent de revoir leur malade opérée depuis deux ans, qui présente un excellent état général et local. Un examen radio-logique leur a montré une distension du moignon sigmoïdien au niveau duquel se voient quelques polypes. Une résection de ce moignon pourra être envisagée ultérieurement. Ils ont électrocoagulé quelques polypes développés à nouveau sur l'ampoule rectale, Quoiqu'il en soit, les auteurs insistent sur la transformation considérable de la malade et sur le fait qu'une intervention précoce avec une technique bien réglée donne d'excellents résultats et permet de sauver des sujets voués à la mort.

Etude d'un cas de tétanie parathyréprive. - MM. Coste, Barnaud et Hervet insistent d'abord sur la valeur des test carbonique sur les crises. Dans le cas observé, ils ont pu noter descence de l'hypocalcémie durant les phases menstruelles. La tétanie a guéri alors que se développait un léger myxœdème opératoire et une aménorrhée progressive.

M. Chabrol a observé une malade présentant pendant ses règles des crises de tétanie. Les dosages d'hormone montrè-

rent une hyperfolliculinémie.

Un cas de polyostéochondrite familiale. - MM. Coste et Turpin.

Séance du 11 juillet 1941

Contribution à l'étude des hémorragies méningées non traumatiques. — M. Clovis Vincent rappelle d'abord les cas d'hemorragies méningées, chez des sujets jeunes, liées à des angiomes artériels. Mais il existe d'autres hémorragies méningées récidivantes, peu connues en France, qui sont le fait de petits anévrysmes dits « congénitaux » appen-dus comme de petits sacs au système carotidien et bien dif-

férents des anévrysmes volumineux du sinus caverneux. L'auteur présente une malade d'une cinquantaine d'années, L'auteur presente une manade à une cinquantante a amees, entrée dans un état subcomateux, avec hémiplégie droite, aphasie, paralysie du moteur oculaire commun, stase papillaire, tous ces symptômes rendant vraisemblable diagnostic de tumeur temporale gauche. En réalité la malade avait présenté d'abord une céphalée violente avec ptosis, puis une crise d'épileosie. L'hémiplégie et l'aphasie n'étaient apparues que plus tard. Il ne s'agissait donc ni d'une tumeur cérébrale,

ni d'une lésion vasculaire du pédicule.

La radiographie montre le flanc gauche de la selle turcique ulceré : l'artériographie au throtrast (qui n'est pas grave, alors que l'artériographie a l'iode peut déterminer des crises d'épliepsie) découvre l'anévrysme ; enfin la ventriculographie décèle de l'œdème dans les sillons séparant les circon volutions

Une opération décompressive a été pratiquée ; actuellement la malade est guérie, conservant seulement une paralysie

de la main droite et le ptosis. L'auteur insiste sur l'importance du diagnostic de ces anévrysmes apparaissant chez des sujets jeunes, débutant par la paralysie du moteur oculaire commun, qui persiste, puis le processus s'étend et détermine l'hémiplégie et l'aphasie. Le diagnostic est fait par l'artériographie.

Au point de vue thérapeutique, il faut distinguer les ané-vrysmes siégeant avant la bifurcation en cérébrale antérieure vrysmes stegeant avant la biturcation et cerebiae attende et système sylvien : on peut alors lier la carotide primitive ou interne grâce aux anastomoses. Quand l'anévrysme siège sur la sylvienne ou la cérébrale antérieure, l'injection ne remplit pas la cérébrale postéri ure ni antérieure, comme s'il n'y avait pas de communication. Il faut repérer l'anévrysme, isoler seulement un territoire par ligature en amont et en aval.

Il est important de faire le diagnostic de ces anévrysmes, ar grace a Toperation decompressive, ces hemorragies me-ningees ne sont pas si graves qu'on ne le croit. Mme Bertrand-Fontaine. — La stase papillaire fait-elle toujours partie du tableau clinique? M. Cloris Vincent. — Elle existe dans trois quart des cas:

c'est un signe très précoce.

Un cas de distomatose sous-hépatique. - MM. P. Brodin, M. Fourestier et Ferrand rapportent l'observation d'une jourence femme ayant présenté un abcès sous-hépatique, en apparence primitif, mais du en réalité à une douve du foie, sans aucun autre germe associé. Cet abcès a évolué sans phase d'infection générale antérieure, en dehors du foie et des voies biliaires, dans la cavité péritonéale, sans qu'il ait été possible de mettre en évidence aucune autre localisation du parasite ni d'œufs dans les matières.

Cette observation confirme les notions actuellement admises sur le mode d'infestation de l'homme par la douve, le parasite traversant la paroi digestive après son absorption pour tomber dans la cavité péritonéale et se diriger vers le

foie.

A propos de 8 cas d'œdème par carence alimentaire. MM. G. Laroche, E. Bompard et J. Trémolières communiquent huit observations d'œdème par carence alimentaire chez des sujets qui, pour des raisons sociales, avaient des rations insuffisantes ou déséquilibrées. Ils signalent la diminution du taux des protides sanguines, l'inversion du rapport S la diminution du cholestérol libre avec élévation du

G rapport ester de cholestérol. Ils ont noté des associations cli-

niques avec le béribéri à forme cardiaque et nerveuse, et avec le scorbut, Le traitement par les vitamines B et C n'a pas en d'influence sur l'œdème.

Les auteurs se demandent s'il s'agit d'une carence spécifique ou complexe, ou plutôt d'un déséquilibre entre les taux vitaminiques et les taux des aliments énergétiques.

Etude étiologique de l'œdème de carence. Enquêtes Etidae etiologique de l'ocuente de carence. Enquetes chique, biologique, alimentaire du terrain avant l'ap partiton de l'ocdème. — M.M. H. Gounelle, M. Rachet, Y. Raoul et J. Marche ont en la possibilité, avant l'eclosion de cas groupés de carence, d'effectuer dans le milieu dans lequel devait éclater deux semaines plus tard la maladie, une enquête portant sur la ration alimentaire, l'état clinique et biologique.

Ccs résultats permettent ainsi de saisir les circonstances étiologiques du terrain sur lequel devait se manifester ulté-

rieurement l'ædème.

Cliniquement, il s'agit de sujets ayant fortement maigri depuis plusieurs mois, de 10 à 18 kilos, avec asthénie, troubles digestifs, diarrhée et météorisme, ces derniers s'étant main-

tenus chez quatre sujets jusqu'à la mort. Biologiquement, on décèle un état carentiel en vitamine A et C. et des modifications déjà importantes de la protidémie. Si le taux global des protides est sensiblement normal ou plutôt un peu abaissé, la sérine a tendance à être augmentée et la globuline à être basse, ce qui entraîne une ascension jusqu'à 3 et 4 du rapport sérine

giobuline.

La ration alimentaire, déterminée par une enquête de quinze jours particulièrement rigoureuse, est défectueuse. Cette déficience porte sur l'apport énergétique total, évalué à 1436 calories, mais surtout sur une réduction des protides d'origine animale et des lipides qui s'inscrivent à un taux moyen quotidien de l8 et 22 grammes. C'est sur un lei terrain que, deux ou trois semaines après,

apparaissent de nombreux cas groupés d'œdèmes.

L'ædème de carence, à sa période d'état. Modes cli-L'accente de Carcence, a su persone u call. Môdes Cli-nique, biologique, alimentaire. — M.M. H. Gonnelle, M. Bachet, R. Sassier et J. Marche. — L'orieme de carence, au cours de sa pérsode d'état, se présente sous la forme d'un œdème mon, blanc ou rosé. mobile, pouvant aller jusqu'à l'anasarque, très influencé par le décubiles. Il s'accompagne en règle de troubles diabétiques et d'hypothermie. Aucun signe cardiaque, rénal ou hépatique ne lui est associé.

La ration alimentaire était toujours caractérisée par une insuffisance globale d'apport énergétique et qualitatif de lipi-des et de protides surtout d'origine animale.

Corrélativement, dans le sang des œdémateux, on note une

hypoprotidémie jusqu'à 45-50 grammes par hyposérinemie et inversion du rapport serine-globuline. Lipidémie et cholestérol sont dans les limites normales. La glycemie est tres abaissée.

Il y a donc lieu de penser que l'ædème de carence est lié à une insuffisance d'apport vraisemblablement protidique, notamment d'origine animale ;

M. Justin-Besançon souligne trois points particuliers ; 1º La frequence actuelle de ces œdèmes qui sont considerablement améliores par le repos.

2º Leur relation avec certains œ ièmes chirurgicaux, dans certains cas d'alcère de l'estomac, on note aussi un œdeme gastrique, sur lequel on agit par l'hydrolysat de caséine. 3º Le parallélisme entre ces cedemes nutritionnels et la pellagre.

M. Bourdellis insiste sur le rôle très important de l'hypoprotidemie dans l'apparition des œdèmes de guerre, avec des rations sans carence vitaminique.

Erythème pellagreux et oxycarbonémie. — MM. Loe-per et Chabrol rapportent l'observation d'un malade ayant présenté un erythème pellagreux associe à un trouble mental associe à un trouble mental associe un taux de 15%, le jour de son entrée (normal 1 %,) qui s'abaissa sous l'influence du nicobion à 9 %, puis 2 % o. La porphyrinurie diminuait alors que le taux d'amide nicotinique augmentait dans les urines.

Acidose au cours du traitement par les sulfamides. — MM. Nicaud, A. Lafitte, Mile P. Grould et Bourgneuf, rapportent l'observation d'une malade de 31 ans atteinte d'une tuberculose pleuro-pulmonaire droite rapidement évolutive et compliquée d'un syndrome poly-névritique à marche ascendante. Les troubles moteurs d'abord limités aux membres inférieurs ont envahi les muscles abdominaux et thoraciques et bientôt sont apparus des troubles cardiaques et respiraloires.

Un traitement par les sulfamides est entrepris, traitement délà préconisé dans les polynévrites infectieuses. La malade recoit par la vole buccale 4 grammes le premierjour et 5 grammes les deux jours suivants, en tout 14 grammes de 1162 F. en trois jours. Une médication alcaline est prescrite en même temps. Peu à peu s'installe un subcoma avec dyspnée de type Kussmaul, odeur acétonémique de l'haleine et acétonurie sans glucosurie ni albuminurie, avec réserve alcaline diminuée à

glucosurie in albuminurie, avec reserve a cacaine diminue; de volumes, glycémie à l gr. 29, azotémie à 0 gr. 24. de volumes, glycémie à 1 gr. 29, azotémie à 0 gr. 24. une traitement bi-carbonaté par les voies buccale, sous-cuta-une et intra-veineuse est institué rapidement et les signes d'actdose disparsissent en deux jours. Il ny avait eu aucin autre signe d'intolérance aux sulfamides, ni troubles digestifs, ni cyanose, ni éruption, ni atteinte sanguine. La malade a présenté quelques temps après des troubles bulbaires qui ont provoqué lentement la mort.

En dehors des lésions pulmonaires confirmées par la vérification anatomique il existait des lésions diffuses hépatiques caractérisées par une stéatose étendue souvent concentrée par des lésions folliculaires atypiques. Malgré la diffusion des lésions, l'épreuve de la galactosurie était restée normale.

Il s'agit donc d'une observation d'acidose survenue après un traitement par les sultamides à dose très modérée. Ces accidents ont été très rarement signalés.

Cytostéatonécrose rétro-péritonéale. - P. Nicaud a dejà étudie, en 1936, deux cas de cylosteatonécrose, l'une premammaire, l'autre epiploique. Le nouveau cas est celui d'une tumeur retro-péritonéalc adhérente à la paroi abdominale postérieure gauche et comprimant le côlon. La masse du volume d'une orange peu mobile, assez dure, occupait une partie de la fosse iliaque gauche remontant jusqu'à un centimètre de l'ombilic. Cette masse était constituée par des nappes de cel-lules graisseuses, d'abord en voie de saponification et encadrées de cellules de type spongieux. Plus tard domine le processus macrophagique caractérisé par l'apparition d'énormes éléments giganto-cellulaires multinuclées, Plus tardivement encore se montre la réaction de défense conjonctive consécutive à la formation des acides gras et annoncée par les éléments fibroblastiques. On peut toujours retrouver une effraction vasculaire accompagnant la rupture des cellules graisseuses, car un traumatisme précède toujours les accidents.

Les tumeurs macrophagiques sont curables. Une intervention chirurgicale a amené la guerison dans l'observation étudiée. L'auteur avait déjà rapproche les cas de cytostéatonécrose

sous-cutanée traumatique des nouveaux-nés.

Sur les thromboses de l'artère pulmonaire dans les cardiopathies. Leur fréquence, leur mécanisme. leurs conséquences anatomiques. — MM, Ch. Laubry et J. Lenègre. — Les thromboses de l'artère pulmonaire et de ses branches s'observent dans 40 pour 100 des cardiopathies mal tolerées 50 fois sur 126 examens anatomo-cliniques) elles sont notablement plus fréquentes chez la femme que chez l'homme.

Leur mécanisme, si longtemps discuté, n'est pas facile à préciser, L'embolie, classiquement invoquée depuis Wirchow n'est une hypothèse plausible que dans lé pour 100 des cas lorsqu'existe une thrombose isolée des cavités droites {les phiebites périphériques sont si rares que leur rôle est negligeable). La thrombo-artérite paraît bien intervenir dans 667 pour 100 des cas, lorsque l'endartérite pulmonaire existe à l'exclusion de toute coagulation des cavités droites. Dans 24 pour 100 des cas le mécanisme reste incertain, soit parce qu'il y a à la fois endartérite pulmonaire et thrombose des cavités droites, soit au contraire parce que manquent l'une et l'autre. Il ne faut d'ailleurs pas oublier qu'à propos de ces thromboses de l'artère pulmonaire, c'est tout le problème encore mysté-rieux de la thrombose qui se pose où interviennent des facteurs vaso-moteurs, hemodynamiques, physico-chimiques et inflammatorrees.

Les conséquences d'une thrombose de l'artère pulmonaire sont souvent déconcertantes : s'il n'y a jamais de nécrose, il



SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES ; 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ECHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefousauld, PARD

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMES: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 (3 Intraveineuses; tous les 2 jours.

[Medl. P. LOISEAU, 7, Rue du Recher, Paris. - Icher tilon: Laborato re CAMUSET, 18, Rue Et nest Roussell-, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES 45 a 50 par dose, — 300 Pro Die (en eau bicarbonatée)

(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2C3. Antithermiques.

AMPOULES B 5C3. Antinévrsigique

1 à 3 par jour auce ou sans

Antinévralgique Puissant

DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 - Paris-9°

Chlorhydropepsique

TOUT DÉPRIMÉ

SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

» NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL . PARIS



THO CAL CIUM

RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE RIUM OVULES , AMPOULES

ET EXTERNE DES DERMATOSES

LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL - PARIS

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

LA BOITE DE 10 AMPOULES 16 FRS AMPOULES BUVABLES de 10

OPOTHERAPIE HEMATIQUE

LABOITE DE 10 AMPOULES 16 FRS 1 à 3 AMPOULES PAR JOUR

ANEMIES, CROISSANCE INFECTIEUX TATS ANALBUMINES

EXTRAIT AQUEUX TOTAL DU GLOBULE SANGUIN PRIVÉ DE SES ALBUMINES RATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21 rue Chaptal Paris 95

MISERE PHYSIOLOGIQUE GROSSESSE.HEMORRAGIES ANALBUMINES

« Une nouvelle formule de la Globexine : SIROP aromatisé à l'orange »

peut exister toute une gamme de lésions parenchymateuses variées qui sont analogues à celles observées dans les viscères qu'irriguent les artères de la grande circulation et qui vont de qu'irriguent les artères de la grande circulation et qui vont de l'extravasation sanguine systèmatisée (infarctus de Laennec) à l'appoletie diffuse et à l'extravasation purement screuse peut même rester apparement normal dans le territoire du vaisseau thrombosé (30 pour 180 des cas). Tous les édéments de l'appareil respiratoire peuvent souffir des conséquences anatomiques des thromboses de l'artère pulmonaire et des lésions afréolaires consécutives. Il se consequences anatomiques des thromboses de l'artère pulmonaire et des lésions afréolaires consécutives. Il se consequences anatomiques des thromboses de l'artère pulmonaire et des lésions afréolaires consécutives. Il se consequences anatomiques des thromboses de l'artère pulmonaire et des lésions afréolaires consécutives. Il se consequences anatomiques des thromboses de l'artère pulmonaire et des lésions afréolaires consécutives.

titue ainsi une véritable « pneumopathie cardiaque » évolutive dont les lésions, inflammaloires quoique rarement infectieuses, expliquent par leur diversité, le polymorphisme clinique et

radiologique du poumon « cardiaque ».

Un cas de grand myxœdème post-radiothérapique avec rigidité musculaire de type myotonique. — MM. J. sont pas égaux devant les agressions chirurgicales et rœntge-niennes : l'état antérieur du tissu thyroïdien explique que, chez lel sujet, une thyroïdectomie subitoile, voire toile, de même qu'une irradiation intensive de la glande thyroïde puisse de pas entrainer d'hypothyroïdie, alors que, chez tel autre sujet, une thyroïdectomie même très partielle ou une radiothérapie, même modérée, aboutira au myxœdème le plus

En outre, à ce myxœdème caractéristique s'associait une rigidité musculaire de type myotonique avec accentuation des rigidite musculaire de type myotonique avec accentuation des reliefs musculaires, mais sans hypertrophie, La cholinestérase du sang était normale. Le trouble musculaire a guéri en moins de deux semaines, plus vite que les signes classiques de l'hypothyroidle, sous l'influence de l'opothérapie thyroi-

dienne.

SOCIÉTÉ DES CHIRURGIENS DE PARIS

Séance du 20 juin 1941

A propos des troubles appendiculaires. -- M. Séjournet, avec présentation de pièce à l'appui, montre que le volvulus appendiculaire ne ressortit pas au même mécanisme que la torsion appendiculaire à la base, avec gangrène

Aspect radiologique d'une invagination intestinale. — M. Guillot présente, au nom de M. Marcel Joly, une observation avec cliché de cette affection reconnue ainsi avant l'intervention. Suit une discussion montrant la difficulté de ce diagnostic radiologique chez l'adulte où il n'est pas typique comme chez l'enfant

Traitement physiothérapique des séquelles de trau-natismes articulaires. — M. Guillot présente, au nom de M. Marcel Joly, un travail dans lequel sont mis en valeur les avantages que peuvent donner les divers traitements physiothérapiques contre les ennuis qui surviennent à la suite de lésions articulaires, surtout celles qui semblent peu importantes en apparence et presque négligeables.

L'inertie des cavernes tuberculeuses du poumon en considération des interventions chirurgicales, par M. Hinanlt. - M. Jean Lanos fait un rapport sur cette etude qui montre les raisons d'échec de certaines thoracoplasties et qui envisage les moyens de remédier à ces échecs par des indications plus précises.

Le rapport des condensations pulmonaires rétractiles avec l'atélectasie du parenchyme pulmonaire, par M. Hinault. — M. Jean Lanos fait un rapport sur cette seconde étude qui a le grand mérite de définir exactement l'atélectasie pulmonaire, de montrer qu'elle est en réalité plus rare que ne feraient croire certaines communications américaines.

Torsion intra-abdominale du grand épiploon. - M. Planson présente une observation de torsion aiguê ayant abouti, en quarante-huit heures, au sphacèle de tout l'organe. It rappelle la rareté de l'affection et la difficulté du diagnostic. It salppene la raree de l'anecadiretta univente du tragidosit.

I estime qu'on peut tout au plus souponner la torsion lorsque, se trouvant en présence d'un tableau clinique d'appendicte ajgus, on perçoit dans l'hypogastre ou la forme illaque droite une masse volumineuse, paraissant superficielle et présentant des contours imprésis. La cessistence d'une herrie seniant des contours imprésis. La cessistence d'une herrie inguinale droite, réduite ou non, constitue un élément en faveur du diagnostic.

A propos d'une hémarthrose par entorse du genou. MM. F. Masmonteil et J. Vautier rapportent une observation d'hémarthrose par entorse du genou où la laxité articu-laire était considérable et où la ponction fut pratiquée d'urgence. Ce cas montre le que la laxité articulaire disparue trois jours plus tard peut relever d'une simple distension capsujours pius tard peut relever d'une simple disfension capsu-laire et n'implique pas forcément une rupture ligamentaire ; 2º que la ponction d'urgence comporte beaucoup d'avantages et ne s'accompagne pas obligatoirement d'une récidive de l'hémarthrose.

Présentation de pièce. - M. Séjournet présente une pièce de grossesse ectopique.

Emploi en injections intra-veineuses des chlorures chlorès en solution alcoolisée. — Depuis 8 ans, M. Manson a expérimenté différents chlorures métalliques en injections intra-veineuses. Après avoir utilisé le cuivre, le nickel, le sélénium, l'or, il n'emploie plus que le cuivre et le nickel. Ce qui constitue la partie originale de ces expériences, c'est que les chlorures sont dissous dans la liqueur de Labarraque alcoolisée, qui réalise une sorte de verdunisation du sang.

M. Manson a indiqué (Académie de médecine, 8 avril 1941), la composition de la solution qu'il utilise : dix grammes de chlorure de nickel, dix grammes de chlorure de cuivre dissous dans 100 grammes d'eau distillée ; 5 à 10 c. c. par voie intraveineuse chaque jour.

M. Manson, avec cette solution, a eu des résultats vraiment encourageants dans les cas les plus variés : septicémie puerpérale, tuberculoses locales, trajets fistuleux ganglionnaires, etc ...

RHOCYA

Hypertension artérielle Rhumatismes chroniques Scléroses vasculaires pulmonaires et viscérales

thérapeutique de la sclérose-maladie MÉDICATION SUBSTITUTIVE DE

RHODANATE de POTASSIUM PUR

X à XXX gouttes avant

chacun des trois repas

SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS RHARMACODYNAMIQUES

Zone occupée : 39, Boulevard de La Tour-Maubourg, PARIS-7°, - Zone libre : PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme)

ECHOS & GLANURES

La médécine dans la correspondance de Diderot. Vivant dans la société de médecins, lié avec beaucoup d'entre eux, Diderot était bien placé pour connaître le milieu médical, et ses habitudes. Aussi est-il souvent question de médecine dans son œuvre, mais, c'est dans sa correspondance qu'on trouve les notations les plus originales, qu'il s'agisse de sa santé, de celle de sa famille ou de ses sante, a

santé, de ceue de sa familie ou de ses afins.

M. Daniel Mornet, qui vient de consaerer à Diderot un petit volume du plus haut intérêt (1) n'est pas loin de penser que le détail de toutes ces maladies tient une trop grande place dans la correspondance de Diderot, Médeein, on peut être d'un autre avis. Il y a souvent plus à glaner et à retenir à notre point de vue dans les mémoires, la correspondance de certains person-

nages que dans les livres de médecine, de leur époque.
Diderot était fort glouton. « Il se crève de mangeaille », disait un contemporain, et vide goulument des bouteilles de Champagne. Il estimait, commel Ecole de Salerne, qu'une « débauche pagne. It estimate, commer Ecole de Salerne, qu'une « debauene de bon vin est une bonne chose pour la santé», Aussi les détails fort appétissants sur des menus interminables, dit M. Doublet (2), alternent dans les lettres de Diderot avec le tableau d'indigestions terribles.

Il se met alors au régime et use quelquefois de médicaments, l'émétique, par exemple, qu'on lui à conseillé.

« J'en prends, écrit-il, « comme le seul remède aux défail-« lances et aux envies de vomir dont je suis attaqué tous les matins depuis deux ans environ. Mais j'eus la fièvre le soir la nuit fut mauvaise et je me trouvai si échauffé, si brulant

- and unit tut mauvaise et je me riouvai si centante, si bruiani quand on maporta le pungatif, que je vist rop d'imprudence a le prendre, Depuis, j'ai vieu sobrement, j'ai pris du thé, -J'ai humeré et je guérirai si je ne me trompe par le scul « régime. Je dine seul ; quelque frugal que soit le repas que je fais, il est suivi d'un mal de têle, léger à la vérifét, mais

« signe d'un estomac qui fatigue et qui peine »,

Et il ajoute :

- « Laissons-là ma santé qui se raccommodera plus aisément « qu'elle ne s'est dérangée, pourvu que la Faculté ne s'en mêle « pas. Or, elle ne s'en mêlera pas ; je erains ses formules ». (3) Même conduite quand il a des attaques de goutte,
- « Je plaisantais autrefois les goutteux, écrit-il à Falconne t « En mai 1768. J'ai appris à les plaindre. Cette goutte maudite « 8'est mise à voyager à petites journées, car elle a employé près « de trois mois entiers à faire le tour de la machine. Son dernier
- gite a été dans la tête ; elle m'avait laissé en déménageant de « là une surdité très bizarre, J'entendais les autres à merveille,
- (i) Daniel Morner: Diderot, l'homme et l'œuvre. Collection Le Livre de l'Etudiant, Boivin, éditeur, 5, rue Palatine. Paris. (2) Doublet. - La médècine dans les œuvres de Diderot. Thèse

de Bordeaux, 1934 (3) Lettre à Mile Voland, 25 novembre 1769. Ed. Babelon.

SCEAUX Téléphone 12 NÉVBOSES - INTOXICATIONS

Directeur : D' BONHOMME

« mais je ne m'entendais pas moi-même, et c'était truand je « parlais un retentissement qui m'étourdissait et me faisait « parler si bas que je n'étais point entendu ».

Ici encore, il ne veut avoir recours aux médecins : « Tout s'est dissipé sans remèdes, sans médecins, et je me porte aussi bien que jamais .. Mais, il avouera ailleurs que, comme tous les malades « il lui a fallu en venir aux médicaments, malgré toute sa répugnance et son tronchinisme ».

Ce n'est pas seulement de sa santé que Diderot parle dans sa correspondance, mais aussi de celle de ceux qui l'entourent.

correspondance, mais aussi de cente de ceux qui i endourent. Sa fille, « qui a la gorge sensible» a souvent la fièvre, mais, ajoute Diderot, « tout eela n'est pas bien grave». Et il est plus inquiété par l'état de sa femme qui présente un synéromé dysentérique à rechutes, compliqué d'hémorragies intestinales, On lui fait prendre de l'ipécacuanha, mais Diderot craint que ee ne soit pas le médicament approprié et, devant la pauvreté des résultats, il s'emporte contre l'art médical et ceux qui le professent ; mais la simarorba ayant donné de meilleurs résultats, il exhulte :

« Le flux est arrêté, sinon en totalité, du moins en grande partie... Les exeréments commencent à se lier. Si j'osais, a à ces symptômes physiques qui semblent abnoncer la guériattention à ceux-ei, et je crois qu'ils ont tort ».

Diderot s'étend complaisemment sur les troubles digestifs de ses amis sujets aux mêmes dérangements que lui parcé qu'ils prennent part aux mêmes cojieux festins. Tantôt c'est d'Holbach qui a de la dysénterje et de la flèvre, d'Alembert qui à la suite d'une indigestion terrible, est à toute extrémité », Mais ils s'en tirent, comme Diderot, par une Bonne diète, et en

pestant contre les médecins. A ces bulletins de santé sur les gens qu'il fréquenté, ne se borne pas l'intérêt médical qui s'attache aux lettres de Diderot. Il est d'autres notations qui méritent de retenir l'attention, et dont quelques unes représentent des doctrines qu'on ne

désavouerait pas aujourd'hui, Quand il écrit : « Il y a trois vies distinctes: la vie de l'ànimal entier, la vic de chacun de ses organes, la vie de la molécules, Diderot devance Bichat. Et nos eugénistes reconnaîtront sans doute pour un des leurs celui qui écrivait à Sophie Volland, le

20 octobre 1759 : « Veut-on semer une graine ? on défriche, on laboure, on herse. Veut-on planter un arbre ? on choisit le temps, la saison ; on « Ouvre la terre, on la prépare; il y a des soins que l'on prend. « Quelle est la fleur qui n'en exige pas ? Il n'y a que l'ion prend. « qu'on produise saus préparation. On ne regarde ni à sa santé « ni à celle de la mère ; on a l'estomac chargé d'aliments, la « tête échauffée de vin ; on est épuisé de fatigue, on est embar-« rassé d'affaires, abattu de chagrins... Sans plaisanter, c'est « un ouvrage assez important pour y procéder avec quelque « circonspection ».

Mieux que les thuriféraires de la psychanalyse et avant eux il avait défini l'influence de la sexualité quand il écrivait à Damilaville : « Il y a un peu de testieule au fond de nos senti-ments les plus sublimes ct de notre tendrosse la plus épurée ».

Et il avait entrevu, défendu bien d'autres idées médicales dont nous reconnaissons aujourd'hui la justessé. Paitré, P.-H. Tribouillet, Mme Daublet, dans leurs thèses, en ont dressé un bilan qui justifie l'appellation de tête universelle dont Jean-Jacques gratifiait Diderot.

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emile MONAL, Docteur en pharmacle, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º



INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE

DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 00-90. Renseignements à l'Établissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et acolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.

CELLUCRINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

> TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ÓRGANIQUES

DRAGÉES DE 0.40 CONTENANT 8,035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TO N I Q U E GÉNÉRA L AUCUNE CONTRE-INDICATION TO LÉRANCE À BSOLUÉ



H. VILLETTE & C'*

PHARMACIENS

5. RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15*

BACTERAMIDE

CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE POLYVALENTE
THÉRAPEUTIQUE PUISSAMMENT ACTIVE, FIDÈLE, ATOXIQUE
DES INFECTIONS BACTÉRIENNES PROVOQUÉES PAR :

STREPTOCOQUES MÉNINGOCOQUES COLIBACILLES

PRÉSENTATION : Tube de 20 comprimés dósés à 0 gr. 50 de Para-Amino-Phényl-Sulfamide

PNEUMOCOQUES GONOCOQUES

COMPRIMÉS ALCALINISÉS, TRES RAPIDEMENT DÉLITABLES ADMIRABLEMENT TOLÉRÉS PAR L'ESTOMAC ET L'ORGANISME

LITTÉRATURE ET ÉCHANTILLONS :

Laboratoires A. BAILLY, 15, rue de Rome, 15 - PARIS 8°



NSOMNIE NERVEUSE 3 cuillerees à cofé le rois



BOULOGNE ? SUR * SEINE

Le Progrès Médical

HEBDOMADAIRE

PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05 ABONNEMENTS

France et Colonies

Chèque Post. Progrès Médical Paris 357-81

R C SEINE 685,595

Etudiants ...

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical » 12. rue Bellecordière. Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

René FONTAINE : Etude thérapeutique des artérites chroniques oblitérantes..... 539

Pierre MOIBOUD : Le fond d'un ulcère de la petite courbure, laissé adhérent au pancréas, est-il un danger pour les sutures gastriques ? 611

Les Consultations du "Progrès Médical" J .- A. CHAVANY : Le traitement de l'impuissance virile..... 609

Le Mouvement médical

Roger LESOBRE : Tuberculose pulmonaire de la femme et sécrétions ovariennes..... 611

Feuilleton

H. BOUOUET : Les médecins assassinés 599

Sociétés savantes

Académie de médecine (22 et 29 juillet 1941),..... 614

Académie de chirurgie (9 juiltet 1941) 617 Société française d'histoire de la médecine (5 juillet 1941)...... 617

Variétés

Raymond NEVEU : Les épidémies de peste dans le Comtat, du xive au

Revue de Presse française 618 Revue de Presse étrangère...... 618

Echos et Glanures

Les maladies d'Erasme 622

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

VICARIO

DÉSAGRÉGATION RAPIDE

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56. Boulevard Péreire, PARIS (XVII*) PATE Iso-acide de l'épiderme. Vitaminée p. H £ 5,2

Lab. LAVRIL, PACY-SUR-EURB

OUABAÏNE ARNAUD

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15 CONSTIPATION
TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUE



ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. repas ou deux comprimés. mencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA
25, RUE JASMIN - PARIS-169

Le médeeln doit être formé selon la fonction qu'il doit remplir. Cette fonction relêve de deux exigences : savoir d'abord, soigner ensuite. De tous les citovens, le médecin est celui gul maintient les relations les plus étroites et les plus intimes avec ses semblables. Il en est le confident, le guide, La connaissance des hommes dolt ètre alliée chez lui à la plus solide instruction scientilique ainsi qu'à la maîtrise d'un art difficile. Il faut donc lui donuer uno formation intellectuelle et morale solide,

D' Georges Laffitte.

INFORMATIONS

FACULTÉS - ECOLES - ENSEIGNEMENT

Loi du 15 Juillet 1941 sur la nomination des professeurs de l'enseignement supérieur — Article prenier, — Nul ne peut être nommé maître de conférences dans une Faculté s'il n'est inscrit sur une liste d'aptitudes à l'enseignement supérieur, établie par le secrétaire d'Etat à l'Education Nationale et à la Jeunesse. après consultation d'une Commission restreinte composée de spécia

Chacune de ces Commissions est présidée par un membre du Cimité consultatif de l'enseignement supérieur ; leur composition est fixée par arrêté du secrétaire d'Etat. Les agrégés des Facultés de droit et de médecine continuent à être

nommés après conçours, conformément aux statuts spéciaux à chaque ordre d'agrégation.

Art. 2. - Les listes d'aptitude, à l'emploi de maître de conférences sont établies par ordre de mérite ; les nominations interviennent en tenant compte de ce classement.

En ce qui concerne les agrégés des Facultés de drolt et de médecine il est teau compte, lors de leur nomination, de l'ordre du classement

Art. 3. - Les professeurs titulaires des Facultés de province sont

nommés par le secrétaire d'Etat entre les candidats qui lui sont présentés :

1º Par le Conseil de la Faculté intéressée dans les conditions pré-vues par l'article 6 du décret du 28 décembre 1885 ;

2º Par les professeurs de la Faculté de Paris et des Facultés de pro-

vince titulaires de chaires de la même discipline que celle dont la vacance est à pourvoir. Chacune de ces listes de présentation comporte deux noms pla-

cés dans l'ordre de préférence. Les titulaires de chaires nouvelles sont nommés sur la seule pré-

sentation des professeurs des autres Facultés Art. 4. - Les dispositions de l'article précédent sont applicables

aux Facultés de l'Université de Paris, en ce qui concerne les nomina-tions de maîtres de conférences des Facultés des lettres, des sciences et de pharmacie, des chargés de cours et agrégés de la Faculté de Droit et des professeurs titulaires de la Faculté de médecine. - Pour l'application des articles 3 et 4, les chaires des

diverses Facultés sont groupées suivant la nature des enseignements qui y sont donnés, Les professeurs titulaires de chaires placées dans un même groupe présentent au secrétaire d'Etat les candidats à l'une d'elles.

Art. 6. — Des chaires nouvelles peuvent être créées par décret sur les ressources prévues à l'article premier du décret du 25 juillet 1885 après avis des professeurs titulaires de chaires ressortissant à

Les titulaires en sont nommés suivant les règles ci-dessus définies Art. 7. - Pour toutes les Facultés autres que celles de l'Université

A. T. Pour foutes les Facultes autres que celtes de l'Université de l'Art. — l'our foutes les Facultes autres productions de les nominations, à l'avis du Conseil de la mêmes conditions que les nominations, de Facultés.

Soint soumes au seul avis des Conseils de Facultés.

Soint soumes au seul avis des Conseils de Facultés intéresseul de l'avis de professeurs compéditures de l'avis de l'avis de professeurs compéditures de l'avis de l'avis de professeurs compéditures de l'avis de l'avis de l'avis de professeur compéditures de l'avis tents des autres Facultés

Art. 8. — Les dispositions précédentes sont applicables aux diver-ses écoles d'enseignement supérieur et aux Facultés de théologie,

dans la mesure où elles sont régies par les règles en vigueur dans les

Les nominations aux fonctions de professeurs agrégés Art. 9. l'Université sont faites dans les conditions cl-dessus définies, sous réserve que les propositions de la Faculté soient soumlses au Conseil

Mesures réparatrices pour les étudiants en médeeine démobi-lisés. — Les étudiants mobilisés ont subl. du fait de la guerre, un préjudice qui les met en situation d'inégalité avec leurs camarades non mobilisés. Un certain nombre d'étudiants appelés sous les dranon mobilisés. Un certain nombre d'étudiants appeies sous jes cra-peaux et qui, par suite des clauses de Pramistice , n'ont pas encore été rendus à la vie civile, se trouvent également lésés par rapport à leurs camarades déjà démobilisés quoique incorporés après eux. Il est équitable qu'en faveur des uns et des autres, des mesures réparatrices soient prises. Tel est l'objet de la présente circulaire,

La circulaire du 14 janvier 1941, autorisant les étudiants des classes 1938 et 1939, libérés du service militaire, à prendre des inscriptions cumulatives en cours d'année scolaire et à se présenter aux sessions ordinaires d'examens de 1941, ne visait que les étudiants démobilisés

en janvier et février 1941. En vertu de cette circulaire, beaucoup d'étudiants, libérés en avril et mai, ont sollicité le bénéfice de cette mesure. L'année scolaire

avril et mai, ont solitiét le bénéfice de cette mesure. L'année scolaire cetant presque achevée, il a éé, en fait, impossible de donner une saite favorable diput de mindous de la common del common de la common del la common del la common del la common del la common de la common del la common

1941 des cours, conferences, stages et travaux pratiques (1) qui seron organisés à leur intention. Il vous appartient de prendre, dès maintenant, d'accord ave MM, les Doyens et Directeurs d'Etablissements d'enseignement supé-rieur, toutes mesures utiles à cet effet. Je suis convaineu que le perrieur, toutes mesures utiles a cet ener. Je suis convaincu que le per-sonnel de l'Enseignement supérieur (professours, maftres de conféren-ces, chargés de cours, assistants, etc...) fera très volontiers, dans les circonstances présentes, le sacrifice d'une partie de ses vacances et qu'il yous prêtera très largement son concours bénévole. Yous voudrez bien me rendre compte, dans un délai aussi bref que possible, de l'organisation de cet enseignement et, dans la suite, de son fonction-

Ces étudiants se présenteront aux examens à la session d'octobre

Le cas échéant, pour leur donner la possibilité de réparer un échec, une série complémentaire de la deuxlème session d'examens de 1941 sera organisée en décembre 1941 ou au plus tard avant le 15 janvier

B. — ETUDIANTS ENCORE MOBILISÉS EN OCTOBRE 1941 Les étudiants qui seraient encore sous les drapeaux à l'ouverture

de l'année scolaire 1941-1942 auront tous, au minimum, dix-huit mois de service

de service, sire du 28 décembre 1939, qui autorise les étudiants sous les dispenses pendant la durcie des hostillités, faire acte des colarité oprès leur première anné de service, a été l'objet, depuis l'armistice, d'interprétations diverses, desqueus Universités on, pendant la pré-mobillisé à s'inscrire ; d'autres, les pius nombreuses, arguant de la cessation de fait des hostillités, ont considére que ce texte était devenu

Je précise que les étudiants dont il s'agit sont autorisés à s'inscrire correspondance aux époques réglementaires, dans les Facultés,

C - ETUDIANTS PRISONNIERS DE GUERRE

Il est difficile de prévoir, d'ores et déjà, des mesures précises à leur

(1) Toutefois, les étudiants en médecine, pharmacie et chirurgie dendraire ne pourront se présenter aux examens que s'ils fournissent, conformément aux dispositions du décret du 6 mars 1934, les notes exigées pour la validation des stages et les notes obtenues pour les travaux pratiques réellement effectués par eux.

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-76

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée R. C. Seine 540-530

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedenourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entárite Fièvre typhoïde

Furonculose

Toutefois, les étudiants rentrés en France individuellement bénéficieront des mêmes mesures que les étudiants démobilisés : le bénéfice

neieron des memes mesures que les etudiants demonnées ; le beneuer des inscriptions cumulatives leur sera accordé.

Cette mesure sera complétée, pour chaque cas de s'espèce que vous me soumettres, par des mesures individuelles plus favorables et qui seront en fonction du moment de la démobilisation de chacun d'eux, (Girculaire du 16 lut 1941 aux recleurs,)

Faculté de médecine de Paris. — Vacances de chaires, — Sont déclarées vacantes les chaires de clinique chirurgicale Sainte-Antoine, clinique chirurgicale Vaugirard, clinique cardiologique, clinique obstétricale Tarnier, clinique chirurgicale infantile, médecine légale et pathologie chirurgicale.

Faculté de médecine de Toulouse. — Vacance de chaire. — Sont déclarées vacantes les chaires de clinique médicale infantile et puériculture, ct d'anatomie médico-chiruraficale.

Hôpitaux - Assistance publique

Comité de l'Assistance de France. — Ont été nommés mempres du comité, MM. Rousset et Bond, consiliers d'Enti; MM. Ies Docteurs Clavelin et Bianquis, directeurs régionaux de la familie et de la santé, en qualité de directeurs de services régionaux; M. le Docteur Nedelce, membre du Consell Supérieur de l'Ordre des Médelens ; M. Rany, inspecteur genéral de la familie et de l'enfance ; M. Ravaud, représentant de la corporation des pharmaciens ; M. Cholet, président de la Fédération hospitalière de France.

Maison de Saint-Lazare. — A la suite du concours ouvert le 11 juin dernier pour l'admission à trois emplois de médecin à la Maison de Saint-Lazare, ont été reçus : MM. Georges Boudin, Charles Boursat, Gérard Bouwens.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Comité santinire de la Jujou paristeme. Sésocre por la Illanzare Julia Sapez, femines, — M. Vandescal rendant comput des travaux de la Commission présidée par M. le Professeur agraée Le Irier, var le la Commission présidée par M. le Professeur agraée des mêmes et des familles, que la situation des sages-femmes soit procégée, que leur bonne répartition dans les villes et les campagnes soit pouvoir collaborer, s'ill en est besoin dans le district où clies exercent, au service de l'assistantes soicale rurale.

Epidémiologie. — M. le Professeur Jean Verge, étudiant les maladies communes à l'homme et aux animaux, montre que leurs processus sont d'essence microbienne ou parasitaire. Ils peuvent présenter, dans certaines conditions encore mai ducides, un caractère envahasant. On peut citer parmi ciles, dans le cadre microbien, la tuberculose, la morve, les brucelloses; le charbon, la rage, la flèvre apintense, la psittacoes, etc... Les maladies paraultaries comprenaintense parenaintense de l'autimal à l'homme : c'est le cas le plus freçuent ; lambia du contraire elle va de l'homme à l'autimal : l'autimal : qualitat de l'autimal : l'autimal : parenaintense parenaintens

La prophylaxie est réalisée, chez l'animal, soit par une réglementation sanitaire judicieuse, opportunément appliquée et souvent autorieus des l'anteriores de l'immunisation. Mais les produits émanant des animaxi infectés, viandes, lait, peaux, polis crins, peuvent être des vecteurs, qu'il ne faut pas négliger, et il est très important d'emtre coopération de la companie de la médecine humaine et de la médecine vétérinaire est seule capable de donner des résultats satisfaisants, en sessurant une action efficace contre les malades communes à l'homme assurant une action efficace contre les malades communes à l'homme

et aux animaux. Un vœu, tendant à l'organisation immédiate de cette collaboration constante entre le médecin et le vétérinaire pour la protection de la santé publique contre les maladies des animaux transmissibles à l'homme, est présenté par M. Boyé et adopté par le Comité.

VIE PROFESSIONNELLE

Conseil supérieur algérien. — Par décret du 21 juin 1941 sont

Contre la stérilité involontaire. — Un service de laboratoire ct de recherches vient d'être organisé pour lutter contre la stérilité involontaire.

Ce service fonctionne actuellement à l'Ecole de puériculture de la Faculté de médecine de Paris, 26, boulevard Brune (XIV*), sous la direction des Docteurs Lacomme, agrégé, pour la partie clinique, et Jayle, agrégé, pour la partie laboratoire.

Tous renseignements complémentaires utiles doivent être demandés au siège même de l'établissement,





2 médicaments cardiaques essentiels



DIARRHÉES SAISONNIÈRES DIARRHÉES DES NOURRISSONS DIARRHÉES DES TUBERCULEUX

COMPRIMÉS à 0.50 TUBE de 20 GRANULÉS à 25%

Société Parisienne d'Expansion Chimique

Margues POULENC FRÈRES et USINES DU RHONE

21, Rue Jean-Goujon PARIS-



TRAVAUX ORIGINAUX

Etude thérapeutique des artérites chroniques oblitérantes

Par Bené FONTAINE

A. — Traitement aux premiers stades (artérites non compliquées)

Autant que possible, tout traitement doit être étiologique Peut-il l'étre dans les artérites ? Certainement non pour la variété sclérotique ou sénile. Nous l'avons attribuée à l'« usure», mais on ne peut que faire des suppositions sur equi « use les artères » et, le connaîtrait-on, que le traitement prophylactique serait vraisemblablement plus facile que le curatif.

Quant à la Intombo-angiose, un traitement étiologique ne sera de même possible que lorsqu'on conaîtra de façon précise une étiologie qui reste discutée. Mais des tentatives de traitement étiologique ont été faites. De fait, nous avons vu que, pour beaucoup d'auteurs, notamment V. Oppel, et mon Maître, le Professeur Leriche, l'origine endocrimienne et plus spécie-lamint surrénailenne de la thrombo-angiose paraît certaine. Aussi V. Oppel a-t-il proposé de traiter ces cas par la surréna-lectomie. Celle-ci, sous la forme de l'extirpation d'une seule glande, a été faite un certain nombre de fois. Les surrénales enlevées sont parfois nettement pathologiques.

Parmi les quelques vingt cas opérés de cette façon par le Professeur Leriche (2), certains ont donné d'excellents résultats contrôlés au bout de nombreuses années, et allant jus-

(1) Voir: René Fontaine. — Etude clinique des artérites chroniques oblitérantes, *Progrès Médical*, 2 août 1941).
(2) R. Lemorse et R. Fontaine. de l'ablation du premier ganglion sympathique lombaire. (*Presse médicale*, t. 48, nºs 22-23, 6 et 9 mars 1940).

qu'à des succès à longue échéance, dont certains contrôlés pendant douze ou quatorze ans. La thrombo-angéite, dans ces cas, a été arrêtée dans son évolution, et les oblitérations se sont stabilisées,

Il y eut également des échecs. Peut-être tiennent-ils à une étiologie variable d'un cas à un autre. Peut-être aussi sont-ils simplement dus au fait qu'une surrénalectomie uni-latérale, même totale, n'est pas forcément suffisante dans tous les cas pour diminuer d'une façon notable le parenchyme endocrinien. Peut-être eût-il fallu faire plus dans ces cas. Mais on comprend la répugnance des chirurgiens à intervenir sur les deux surrénales au risque de créer une insuffisance si dangereuse. Aussi la surrénalectomie bilatérale subtotale n'a-t-elle guère de chances de s'implanter. C'est pourquoi la surrénalectomie unilatérale tend à être remplacée par la section bilatérale des splanchniques. Quand on sectionne un splanchnique, la glande surrénale diminue de volume, d'un dixième de son poids environ, ainsi que nous l'ont montré des recherches expérimentales poursuivies avec le Professeur Schwartz et J. Mandel, La sécrétion d'adrénaline diminuc d'autant, et en plus, la glande devient inexcitable à tous les modes, sauf à l'excitation directe, Dans ces conditions, il semble bien, au moins en ce qui concerne l'adrénalino-sécrétion réflexe, que la section du splanch-nique est une opération pleinement efficace. Elle peut être faite des deux côtés, et, ainsi que nous l'avons montré avec notre Maître le Professeur Leriche, quand on procède par voie souscostale ou sous-péritonéale, être facilement combinée à l'ablation de la partie haute du sympathique lombaire. Aussi, dans la thrombo-angiose, la section bilatérale du splanchnique combinée à la sympathectomie lombaire haute nous paraît-elle supérieure à la surrénalectomie. Elle se fait par voie souspéritonéale et sous-costale, en deux temps, selon la technique que nous avons récemment publiée avec M. Leriche. Nous l'avons pratiquée jusqu'ici plus de 100 fois ; les circonstances actuelles nous privent malhoureusement de nos observations ; mais après plusieurs années, nous avons enregistré des résultats éloignés satisfaisants, qui justifient la confiance que nous avons dans cette intervention. C'est donc elle que nous recommandons avant tout dans la thrombo-angiose.

Ce sont là les seules tentatives de traitement étiologique faites jusqu'ici. En dehors de cela, la thérapeutique des artérites oblitérantes ne peut viser qu'à une seule chose : favoriser le développement de la circulation collatérale qui, normale-

FEUILLETON

LES MÉDECINS ASSASSINÉS

Il est bien évident que, le jour où l'on soutient sa thèse inaugurale, on n'entre pas dans une catégorie spéciale d'individus qui sergient à l'abri des accidents qui peuvent arriver au commun des hommes. Les médecins sont donc exposés à tomber sous les coups d'assassins au même titre que n'importe lequel de leurs congénères. Ils n'en méritent pas moins, à notre avis, un chapitre à part dans l'histoire des meurtres pour cette raison que, assez fréquemment tout au moins, ils sont victimes d'un risque professionnel. On se rendra compte, en parcourant ces pages, que ceux qui les ont tués furent souvent des aliénés ou des demi-fous, des clients déçus, mais quelque peu en proie au délire de la persécution. Cela donne à ces drames une couleur particulière (1). Elle nous a paru mériter une étude succincte de tous les faits-divers de ce genre dont nous avons pu prendre connaissance. Heureusement la liste (certainement très incomplète) n'est pas longue, mais elle est, par ce caractère même, particulièrement douloureuse et émouvante.

Si l'on veut bien faire abstraction de l'histoire de Jérôme Donzellini qui fut jeté à l'eau à Venisc vers 1560 « pour avoir offensé, d'une manière exécrable, la majesté de la religion et de l'Etat » et dont nous n'avons pu savoir s'il avait été exécuté ainsi par des particuliers ou par suite d'une décision officielle, le premier nom que nous trouvons à mentionner est celui de Pierre Belon.

Pièrre Belonest un homme illustre et qui mérite de l'être. Il fut grand voyageur devant l'Eternel et avisé naturaliste. Né au hameau de la Soletière, près du Mans, en 1517, il fut, jeune, présenté au cardinal de Tournon qui fut toujours, pour lui, un protecteur et un ami. En 1540, on le voit accomplir un voyage en Allemagne, au cours duquel il fut fait prisonnier par des troupes espagnoles aux environs de Thion-ville. Racheté, il repartit en 1546, pour une longue randonnée qui le mona à Candie, Constantinople, Alexandrie, le Caire, au Sinaï, en Palestine, en Syric, en Anatolie, puis à Rome. A peine rentré à Paris, il se met de nouveau en route, et visite l'Angleterre puis, après avoir obtenu le bonnet doctoral, il s'installe à l'abbaye Saint-Germain-des-Prés chez le cardinal de Tournon qui lui donne ensuite un appartement au Château de Madrid, dans le Bois de Boulogne. En 1557, nouveau voyage en Italie, en Savoie, en Dauphiné, en Auvergne, retour à Paris. Les recherches innombrables de Pierre Belon sont consignées dans les multiples ouvrages qu'il a publiés et dont les plus connus sont l'Histoire naturelle des poissons, les Conifères résineux, les observations des singularités et choses mémorables trouvées en Grèce, Asie, Indes, Egypte, etc.

En 1564, il habitait le chateau de Madrid quand, un soir

⁽¹⁾ Sur l'état mental des assassins de médecins, on consultera avec fruit les articles de M. J. Vinchoy (Aristote, avri) et mai 1927) et de M. G. D'itheugqueville (Press Médicale, 1 e7 juillet 1933).

ment, tend à suppléer l'oblitération artérielle. Dans le but de créer la vaso-dilatation nécessaire à cet effet, on peut

a) Des moyens médicamenteur, et comme tels, les vaso-dilatateurs : l'acétylcholine, les « extraits desinsulinisés du pancréas, la papavérine, etc. Tous ces moyens n'agissent que dans les cas tout à fait au début, mais ne donnent guère de résultats tangibles dans les véritables oblitérations artérielles. Il en est de même des injections salées hypertoniques que Silber aux Etats-Unis, Leibovici chez nous, ont préconisées et vantées, sans apporter de preuves de leur efficacité réelle ;

b) Les moyens physiques ont été essayés également, et surtont la radiothérapie de la région surrénalienne. Elle n'a guère donné de succès. Aussi, avec notre Maître, le Professeur Leriche, estimons-nous que, dans les oblitérations artérielles confirmées, il vaut mieux ne pas s'attarder ni aux procédés physiques, ni aux moyens médicamenteux, et avoir recours

d'emblée aux procédés chirurgicaux bien plus efficaces.

Ouels sont-ils ?

Nous disposons de : A) Methodes non opératoires, et

B) Méthodes opératoires.

Les procédés non opératoires sont les infiltrations, qui consistent en injections de 10 à 20 c. c. d'un liquide anesthésique, en solution à 1 %, et sans adrénaline. Ces injections pourront être para-artérielles, intra-artérielles ou ganglionnaires.

Dans les injections para-artérielles, on injecte autour d'un vaisseau 10 à 20 c. c. de la solution anesthésique. Il en résulte unc hypérémie à la façon d'une sympathectomie péri-artérielle, qui dure quelques heures, parfois plusieurs jours. Les injections peuvent être répétées. Il y a toujours intérêt à les faire aussi près que possible autour du vaisseau oblitéré plutôt qu'à distance

Très efficaces sont les injections intra-artérielles, surtout si elles sont faites sous stasc. On injecte pour le membre inférieur au niveau de l'arcade de Fallope, au niveau du pli du coude, ou dans la gouttière bicipitale pour le membre supérieur. Dans les oblitérations hautes, les injections intra-aortiques à la hauteur de L3 ou intra-sous-clavières, peuvent être indiquées.

Les injections sur les ganglions de la chaîne sympathique se font pour le membre supérieur au niveau du ganglion stellaire, pour le membre inférieur par voie para-vertébrale à la hauteur de L1-L4.

Nous avons montré que l'anesthésie et l'ablation de la partie haute du sympathique lombaire donnent, au niveau du membre inférieur, une hypérémie bien plus intense que celle de LIII et LIV. C'est donc l'infiltration à la hauteur de LI que nous recommandons tout particulièrement.

.Ces injections peuvent être répétées pendant longtemps, L'hypérémie dure chaque fois quelques heures ou quelques jours, et à force de les multiplier, un bénéfice certain peut rester acquis. Mais il est moindre que si l'on opère,

Chaque fois que l'on peut, l'opération vaut donc mieux que les infiltrations.

Mais si l'on songe que beaucoup d'artéritiques sont des malades âgés, avec des lésions cardiaques souvent importantes, présentant donc des contre-indications opératoires parfois absolues, on comprendra l'utilité d'une méthode dont l'efficacité est certaine et qui dispense de toute opération. Les infiltrations sont donc indiquées comme seul traitement, chaque fois que l'opération n'est pas possible. Elles forment également un excellent traitement d'attente pour les malades qui souffrent beaucoup, tant que dure la période d'observation et de diagnostic avant l'intervention, qu'elles permettent de différer jusqu'au moment favorable et dont elles laissent, jusqu'à un certain point, prévoir le résultat. De fait, depuis longtemps, on s'efforce à déceler parmi les artéritiques ceux qui pourront bénéficier des opérations sympathiques, pour éliminer ceux chez lesquels l'ischémic est trop avancée pour être remédiable. Quand nous avons parlé des méthodes d'examen, nous avons

signalé les réactions hyperémiques au vaccin T A B et à la

rachianesthésie qui peuvent servir dans ce but.

A moins de frais, nous y arrivons par les infiltrations ganglionnaires. Lorsqu'elles entraînent une bonne hyperthermie. il y a de fortes chances que l'intervention soit utile. Mais, à l'encontre de bien des auteurs, nous estimons que l'absence d'une réaction hypérémique n'est pas suffisante pour justifier l'abstention opératoire.

En somme, on voit la place que nous assignons aux infiltrations dans la thérapeutique des artérites. Dans certains cas, elles vivent des contre-indications de l'opération, dans d'autres cas, elles forment un traitement d'attente, et permettent un pronostic préopératoire. Elles peuvent également servir à compléter l'action de certaines interventions, surtout quand à la longue, leurs effets commencent à s'épuiser ;

B) Méthodes opératoires. - On peut employer :

d'avril, il fut attaqué, en traversant le bois de Boulogne, par des gens armés et frappé mortellement. Nous ignorerons sans doute toujours quels furent ses meurtriers. Parmi ceux qui out parlé de cet assassinat, les uns, comme Tournefort, estiment que ce sont des brigands qui l'assaillirent et le tuèrent alors qu'il herborisait. Cap est de ceux qui croient (1) qu'il fut victime d'ennemis qu'il s'était faits, se fiant surtout à l'opinion de Belon lui-même qui a écrit dans son Histoire des Poissons : « Virtutis et gloriae comes invidia » et, d'autre part: «Il n'est homme parlant de diverses choses qui puisse si bien dire que des lecteurs sévères, envieux et de mauvais vouloir ne trouvent à redire et à calomnier ». M. Delaunay ne semble pas éloigné d'accepter cette façon de comprendre le drame (2) : « Si l'on veut bien se rappeler les inimitiés et les monaces répétées qu'avait attirées au naturaliste sa fougue anti-huguenote, on peut se demander si le « sien ennemi » auguel font allusion La Croix du Maine, puis Eloy, l'« envieux » dont park Paquet ne fut pas quelque calviniste ».

Même mystère — ou à peu près — en ce qui concerne Wersung, dont personne n'ignore qu'il a donné son nom au canal excréteur du pancréas. C'est lui, en effet, qui en démontra l'existence chez l'homme, ayant peut-être été devancé par Hoffmann en ce qui concerne les animaux. C'était un bavarois qui étudia la médecine à Padoue et continua, ensuite, à s'y occuper de recherches anatomiques. Wirsung fut tué

sans qu'on sache exactement par qui ni pourquoi le 22 acût 1643. A cc sujet nous trouvons encore des opinions très divergentes. On a conté qu'il avait fait la découverte qui a illustré son nom en collaboration avec un collègue qui se trouva lésé qu'il s'en attribuât tout le mérite et qui l'aurait fait tuer par un homme à gages. D'autres (Eloy, notamment) ont prétendu que son meurtrier était un médecin dalmate piqué d'avoir été réduit au silence dans une dispute publique. Nous n'avons sur ce déplorable évènement qu'un document intéressant, c'est la première des Lettres anatomiques de Morgagni. On y lit : « Le 22 août fut le jour fatal pour le noble et très célèbre Wirsung, docteur en médecine et en philosophie, orgueil de notre nation. Vers 24 heures ils'entretenait familièrement, suivant sa coutume, devant la porte de sa maison, avec quelques-uns de ses concitoyens qui habitaient la même demeure lorsque, en raison de je ne sais quelle haine privée, D. Jacob Cambier tira sur lui avec cette arme qu'on appelle carabine. Traversé par le projectile, il rendit l'âme avec un flot de sang, répétant à plusieurs reprises : « Je suis mort, ô Cambier, ô Cambier ! »

Mais qui était ce Cambier ? Le médecin dalmate ou le col-

laborateur hypothétique ? Morgagni ne se prononce pas.

Le 12 juin 1773, on trouvait le cadavre d'un homme au carrefour de Fleur-dc-Lys, dans le bois de Vitry, près de Guignes-en-Brie. On reconnut que c'était celui de Turquan, qui était maître chirurgien à Guignes. L'autopsie, faite par Guyot, maître-chirurgien également, montra que le pauvre hère avait reçu six blessures à la tête, quatre aux joues et huit

⁽¹⁾ Cap. Notice sur Pierre Belon, 1851.
(2) DELAUNAY, L'ayentureuse existence de Pierre Belon, 1926.



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION BATIONNELLE DES Syndromes Anémiques Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacle, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (8º)

MÉDICATION

SALICYLÉE CLIN

VOIE BUCCALE:

SOLUTION DE SALICYLATE DE SOUDE DU D' CLIN

dosée à 2 gr. par cuillerée à soupe Tolérance parfaite

Pureté chimique du principe actif. Exactitude du dosage. Saveur agréable.

CAPSULES GLUTINISÉES DE SALICYLATE DE SOUDE DU D' CLIN dosées à O gr. 50 par capsule

SOLUTION DE POLYSALICYLATES CLIN (Formule du Dr Lutembacher)

dosée à 0,75 par cuillerée à soupe

VOIE VEINEUSE:

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE CLIN

Solution à 5 %, Ampoules de 20, 40 et 60 cc.

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE GLUCOSÉ CLIN Sol. 10 %. Amp. 10 et 20 cc. (Fle Dr R. Bénard)

AMPOULES DE SALICYLATE

DE SOUDE CLIN (cure de varices) Solution à 20, 30, 40 et 60 %. Ampoules de 3 cc.

AMPOULES DE POLYSALICYLATES CLIN (Formule du Dr Lutembacher)

Ampoules de 10 et 20 cc. à 5 %

VOIE CUTANÉE: LE SALICERAL (Éther monosalicylique de la glycérine) Liniment alcoolique à 20 %. - Baume (inodores)

LABORATOIRES CLIN. COMAR & Cio, 20, RUE DES FOSSÉS SAINT-JACQUES, PARIS-50



Todogénol Pépin

Artério-Sclérose

Lymphatisme

Arthritisme

PEPIN & LEBOUCQ

1º La sympathectomie péri-artérielle ;

2º L'artériectomie et 3º Les ganglionectomies.

La sympathectomie péri-artérielle est la moins efficace des trois. Aussi n'est-elle qu'exceptionnellement indiquée dans les artérites. Elle nous paraît justifiée quand l'artérieetomie n'est pas possible, et lorsque, pour une raison ou pour une autre, la sympathectomie lombaire semble impraticable, Dans ess conditions, elle a été exécutée un assez grand nombre de fois dans le service de notre Maître le Professeur Leriche. Nous la considérions comme un pis-aller, et avons été très surpris quand, en 1935, puis en 1937, nous avons reeherché les résultats éloignés de nos opérations pour artérite et nous sommes aperçus que les résultats éloignés étaient parfois excellents. Après plus de dix ans, nous avons revu des malades considérablement améliorés, pratiquement guéris par une pareille opération.

Il n'en est pas moins vrai que les méthodes les plus efficaces pour développer la circulation collatérale, sont : l'artériectomie et la sympathectomie lombaire, éventuellement la stellecto-

mie pour le membre supérieur :

2º L'artériectomie se propose de supprimer le segment oblitéré. Elle a été introduite dans la thérapeutique en 1916, par le Professeur Leriche, qui s'était aperçu que l'ablation d'une artère oblitérée entraîne en aval une hyperémie très intense

et agit comme une sympathectomie.

Expérimentalement, éette action a pu également être prouvés. Dans ee but, nous avons réalisé chez le chien d'un côté une oblitération, et de l'autre, une résection d'un segment identique d'artère iliaque primitive. Au bout de plusieurs mois, l'artériographie montre une circulation collatérale bien plus développée du côté artériectomisé que du côté oblitéré. D'autre part, nous avons vu qu'en dessous du segment artériel oblitéré, des lésions d'artérite apparaissent à distance. Elles manquent du côté artériectomisé (1).

La résection du segment oblitéré empêche enfin l'accroissement secondaire du caillot primitif et évite ainsi l'oblitération progressive des collatérales en aval.

C'est done une triple action qu'exerce l'artériectomie :

1º elle crée une vaso-dilatation active réflexe ;

(1) R. Fontaine et Schattner. — Bases expérimentales de l'artériectomie, (Journal de chirurgie, 1935).

2º elle empêche les lésions d'artérite secondaire en aval, et 3º s'oppose à l'extension périphérique du thrombus par

apport successif de caillots secondaires.

Pour être pleinement efficace, la résection du segment arté-riel doit donc porter sur la totalité du segment oblitéré. Ce n'est pas toujours facile, car la thrombose peut être très étendue. Elle ne doit pas non plus blesser les eollatérales restées perméables, sans quoi elle risque de modifier défavorablement les conditions mécaniques, hémodynamiques de la circulation sanguine, et de devenir plus nuisible qu'utile.

Opération qui demande une très grande précision, elle doit, à notre avis, être précédée d'une artériographie qui précise le siège de l'oblitération et l'étendue à donner à sa résection. Elle est plus utile dans les oblitérations localisées que dans les étendues. Parce qu'il en est ainsi, elle est plus souvent indiquée dans l'artérite sénile que dans la thrombo-angiose, qui donne beaucoup plus fréquemment des oblitérations très

L'indication de choix est fournie par les oblitérations témorales. Dans celles de la poplitée par contre, l'incision du creux peut facilement aboutir à une cicatrice rétractile. Aussi l'évitons-nous.

Pour des raisons semblables, nous n'aimons pas l'artériectomie de la tibiale postérieure ; l'incision en pleine zone isché-

mique risque trop de ne pas se cicatriser. En somme, ce sont surtout les oblitérations limitées des

segments proximaux de la euisse et le bras qui sont justiciables de l'artérieetomie 2º La sympathectomie lombaire, telle que nous la pratiquons,

se fait par voie sous-péritonéale. La technique en a été décrite, et nous y renvoyons (1).

Nous distinguous à l'heure actuelle deux pariétés de sumpathectomies lombaires : une basse, portant sur les ganglions L'III et LIV, et une haute portant sur LII et parfois sur LIII.

La sympathectomie lombaire haute, ainsi que le montrent la elinique et l'expérimentation, donne une vasodilatation plus grande que la sympathectomie lombaire basse. Elle se fait par une incision transversale sous-costale, mais sa technique est plus difficile, plus délieate que celle, plus simple, de la sympathectomie lombaire basse. Elle possède sur cette

R. Leriche et R. Fontaine. — Technique des diverses sympathectomies lombaires. (Presse médicale, nº 92, 18 novembre 1933).

à la fois contondant et coupant. Turquan paraît avoir été un homme peu recommandable

que sa femme avait dû quitter en raison de son inconduite et dont les filles, pour une raison analogue, étaient entrées dans un couvent. Il était surtout ivrogne invétéré. Le 11 juin, il était parti vers 6 heures du soir de ehez lui avec sa bonne, Anne-Marie Colin, pour aller retrouver des amis à Maurevert, mais sa bonne était rentrée seule. L'enquête fut longue et difficile, la domestique ayant tenté

de rejeter les soupçons dont elle était l'objet sur plusieurs personnes qui furent en fin de compte reconnues innocentes. Soumise à la question, elle finit par avouer son erime et fut pendue à Melun le 18 mai 1774 (1).

Anthelme Récamier était un cousin du célèbre professeur au Collège de France et à la Faculté. Il avait en outre épousé sa cousine, fille du banquier lyonnais connu. Il était établi ehirurgien à Belley d'où il était originaire. Nous ne savons à quelle date se situe l'attentat qui a été perpétré contre lui. Nous savons sculement, par le livre de M. Triaire (2), qu'appelé en consultation, en 1792, auprès du marquis d'Yenne, il fut attaqué, comme il revenait à cheval de ce déplacement, par quatre hommes armés et masqués, auprès de rochers déserts, et si grièvement blessé qu'il succomba peu après. Et cette mort fut le résultat d'une méprise! Ses assassins, en

à la poitrine, lesquelles avaient été faites par un instrument | effet, lorsqu'ils reconnurent leur victime, voulurent bien lui exprimer leurs regrets de l'avoir pris pour un autre. Ils fabriquerent même une civière sur laquelle ils le transportèrent sur le seuil de sa maison de campagne où on le trouva le len-demain, en piteux état, puisqu'il ne survécut pas à ses bles-

> Le 13 juillet 1793, à 7 heures du soir, Charlotte Corday assassinait Jean-Paul Marat dans sa baignoire. Nous supposons que nos lecteurs n'ont besoin de renseignements ni sur la vietime, ni sur la meurtrière. D'après les rapports du temps et les travaux de Lacassagne et Testut (1), le eoup de couteau fut porté du côté droit, entre la première et la seconde côte et atteignit l'oreillette droite. La mort fut instantanée et il est même douteux que l' « ami du peuple » ait prononeé quelques paroles en dehors d'un cri d'appel entendu par

Quant au titre de médecin, nous ne pensons pas qu'on puisse le refuser à Marat, lequel fut même attaché en eette qualité aux gardes du corps du comte d'Artois. Tout au plus a-t-on pu discuter sur l'Université qui lui aurait conféré le bonnet doctoral. Mais n'eût-il pas été docteur que cela ne l'empêcherait pas d'avoir exercé la médecine comme licencié et par conséquent de figurer dans la liste que nous tentons

Il serait inexact d'affirmer qu'Alphouse Leroy ait été favo-

Voir sur cette ténébreuse histoire : La France Médicale, 1911.
 TRIAIRE. Récamier et ses contemporains, p. 13.

⁽¹⁾ Cf. Cabanes. Les indiscrétions de l'histoire, 2º série.

dernière, en plus d'un effet vasomoteur supérieur, l'avantage de permettre en même temps la section du splanchnique. Chez les sujets jeunes, quand l'état général est bon, c'est donc la sympathectomie lombaire haute que nous pratiquons surtout, en la combinant souvent avec une section du splanchnique. Chez les personnes âgées, ou quand il s'agit d'aller très vite. c'est, au contraire, la sympathectomie lombaire basse que nous pratiquons.

En somme, pour nous, les indications se posent actuellement comme suit :

Thrombo-angiose, chez les sujets en bon état : section du splanchnique, combinée à l'ablation de LI, faite des deux côtés, en deux temps, à huit-quinze jours d'intervalle, en commençant par le côté le plus atteint, et en faisant chaque fois, si possible, les deux côtés, même si le second ne semble pas cliniquement très atteint.

A ces opérations peuvent être ajoutées des stellectomies, en cas d'atteinte du membre supérieur

Dans l'artérite sénile, en cas d'oblitération limitée à la cuisse, l'artériectomie est très souvent indiquée. Mais dans les oblitérations poplitées, tibiales postérieures ou antérieures, ou dans les très grandes oblitérations fémorales, la sympathectomie bass e peut être préférable.

Ces deux opérations peuvent d'ailleurs facilement être combinées. Il en est ainsi surtout dans les oblitérations de l'iliaque et de la terminaison aortique, dans lesquelles il est facile de pratiquer l'artériectomie plus sympathectomie lombaire basse,

par une même incision en un seul temps

Résultats: A différentes reprises, en 1935, 1936 et 1937, nous avons donné avec M. Leriche, les résultats de notre expérience dans la chirurgie des artérites par les procédés que

dans la thrombo-angiose et 75 % dans l'artérite sénile.

Par bons résultats, nous entendons des malades qui ne souffrent plus, peuvent marcher autant que le nécessite leur profession, et mener une vie normale par rapport à leur âge.

nous venons d'énumérer. Nous renvoyons à ces travaux, et rappellerons simplement ici que sympathectomie lombaire et artériectomie nous ont donné approximativement les mêmes pourcentages de bons et de mauvais résultats, que l'on peut schématiser emme suit : Pour les malades revus au bout de deux ans et plus, nous avons obtenu approximativement 50 % de bons résultats

dans la thrombo-angiose, les caractères mêmes de cette dernière affection l'expliquent aisément. Mais il est curieux de voir que, dans les deux affections, artériectomie et sympathectomie lombaire donnent à très peu de choses près des résultats identiques. Ce qui tendrait à prouver que le résultat est moins fonction du mode opératoire choisi, que de l'état des vaisseaux, suivant qu'ils sont ou non désormais capables de se dilater.

Nous avons envisagé jusqu'ici le traitement des artérites aux deux premiers stades surtout, celui des artérites silencieuses, et celui de l'ischémie à l'effort, en tout cas avant qu'apparaissent les ulcérations et les lésions gangréneuses. Nous sommes, en effet, persuadés que c'est à ce stade seulement qu'un trai-tement énergique s'impose, parce qu'il peut être pleinement efficace. A notre avis, rien ne serait plus faux que de différer une intervention sous prétexte que le malade en est au stade silencieux.

Pour nous, toute artérite reconnue doit aussitôt être opérée, si l'état général le permet.

Traitement au stade des ulcérations et des gangrènes

Mais que faut-il faire au stade des ulcérations, et, bien plus encore, à celui des gangrènes ?

Quand il y a des ulcérations, ce qu'il y a de plus urgent et de plus important à faire, c'est encore de développer la circulation collatérale par les procédés que nous venons d'énumérer. L'amélioration de la circulation sera le meilleur traitement de l'ulcération.

Mais l'ulcère lui-même ? Une longue expérience acquise au contact de notre Maître le Professeur Leriche, nous a montré qu'il guérit d'autant mieux, qu'il est traité plus proprement. Il faut nettoyer minutieusement les ulcérations, et pour cela, parfois savoir utiliser l'anesthésie générale. Il faut enlever toutes les croûtes qui si facilement s'agglomèrent, surtout sous l'ongle. Il faut enlever les ongles qui masquent les ulcérations, car sous ce couvercle, elles peuvent creuser et conditionner bien des échecs. Car il n'est pas facile de s'en tirer par une amputation de la phalange ou de l'orteil. On ampute en plein terrain ischémique. Les lambeaux ne prennent pas et se sphacèlent. La rétraction des tendons fléchisseurs se produit tôt ou tard, même quand on cherche à l'éviter en les fixant au lambeau plantaire, Si les résultats ont été meilleurs dans l'artérite sénile que et elle provoque souvent à distance des abcès de la plante. De

rablement jugé par ses contemporains et même plus tard. On lui reprocha un peu partout d'avoir un jugement erroné et un esprit par trop crédule et chimérique et de cultiver volontiers le paradoxe. A part ces légers défauts, on lui recon-naissait une élocution pure et facile. Il n'en fut pas moins professeur d'accouchements à l'Ecole de Santé. Ce fut un grand partisan de la symphyséotomie, mais un adversaire résolu de la vaccine

Né à Rouen le 23 août 1742, il mourut assassiné dans la nuit du 14 au 15 janvier 1816. Il habitait alors rue de Vaugirard « en face celle du Regard » et le quartier était encore désert. Le meurtrier fut probablement un domestique renvoyé par lui quelque temps auparavant et qui pénétra dans la maison grâce à la complicité de la femme de chambre, qui était sa maîtresse. Leroy fut frappé de trois coups de poignard. Son nouveau domestique étant accouru à ses cris fut luimême atteint d'une blessure qui ne semble pas avoir eu de suites. Les assassins volèrent ce qu'il y avait d'argent dans la maison et disparurent sans qu'on semble les avoir jamais

Delpech, professeur réputé de Montpellier, avait donné ses soins, en 1831, à un nommé Demptos, bordelais, atteint d'un varicocèle. Colui-ci était un être bizarre qui avait déjà subi quatre ans de prison au fort du Hâ pour avoir tenté d'assassiner un notaire de Bordeaux qu'il pensait lui avoir été hostile dans un projet de mariage qui n'avait pas abouti. En 1832, il avait ébauché un nouveau projet matrimonial, mais les parents de la jeune fille avaient demandé l'opinion de Delpech qui avait donné un avis défavorable à cette union. Demptos revint alors à Montpellier, chercha le soir même Delpech qu'il trouva au théâtre et lui demanda d'écrire une lettre désavouant cette attitude. Delpech ayant refusé, l'homme partit en proférant des menaces de mort contre le médecin. Il devait les mettre à exécution le lendemain. (1)

Le 20 octobre, en effet, il se posta devant la demeure de Delpech et, quand il le vit arriver dans sa voiture, il tira sur lui presque à bout portant un coup de fus'l qui atteignit sa victime au côté gauche du thorax. Puis craignant de l'avoir manqué, l'assassin tira un second coup de feu qui frappa mortellement le domestique du médecin. Delpech avait sauté à terre, mais il mourait sur place deux secondes plus tard ; le cadavre du domestique roula dans un fossé un peu plus loin, ayant été traîné sur un certain parcours par le cheval emballé. Quant à Demptos poursuivi par la foule, il se réfugia dans sa chambre d'hôtel et se brûla la cervelle d'un coup de pistolet.

L'autopsie de Delpech, faite devant presque tous les professeurs de Montpellier, montra des lésions multiples : la balle, pénétrant par la paroi gauche du thorax, un peu au-dessus du mamelon, avait fracturé une côte, traversé la partie supérieure du poumon gauche, déchiré la crosse de l'aorte, dilacéré le sommet du poumon droit, atteint l'humérus qui était le siège d'une fracture comminutive, et était sortie par l'épaule droite à deux travers de doigt au-dessus du deltoïde.

⁽¹⁾ D'après d'autres, qui ont voulu laver Delpech du moindre soules de l'opération qui ont porté Demptos à perpétrerson attentat.

fil en siguille, on arrive ainsi à amputer et à réamputer pour finir par les acrifice de la cuisse. Qu'on s'imprègne bien de cette idée : une ulcération sons-unguéale creusée jusqu'à l'os estichez un artéritique une complication grave qui peut conttionner bien des échees. Or, des soins minutieux peuvent permettre d'évitre cela. Il suffil le plus souvent de nettoyer aven minutie toute ulcération chez un artéritique, et de redoubler de précaution encore s'il s'agit d'un diabétique.

Après cela, on appliquera, si l'on veut, un antiseptique, peu importe leque, pourvu qu'il soit liquide Personnellement, nous employons le mercurochrome à 2 %, Peu importe du choix, Mais ee qu'il ne faut jamais faire, c'est employer des corps gras. Sous un pansement gras, tout macère. Les plaies devennent grastfers, la subouration aumente.

Si ces petits procédés joints au traitement de l'ischémie ne suffiscut pas, il laut déterger ludération, et ceia d'autant plus qu'elle est plus importante. Le goutte à goutte au sérum plysologique tombant sur la plaie, de 50 à 75 cent, de hauteur, et em ployé deux fois par jour, matin et soir, rend alors de très grands services. S'il y a beaucoup de débris tissualires et apnévrotiques, le sérum physiologique peut être remplacé par le Dakin. Ce nettoyage mécanique transforme souvent en tre pau de jour des ulcérations atones, diminue la douleur par la suppression de l'infection, ci amore le bourgeonnement.

Quand, par contre, la gangrène est nettement confirmée, ce qui est mortifié doit être éliminé, deux cas se présentent

a) La gangrène est sèche ou
 b) elle est humide.

Quand la apparaire séche est limitée à un ou deux orteils qui sex monificats, se desséchent, sans qu'on ail 1 a main forcée par de desséchents, sans qu'on ail 1 a main forcée par de la comment de la

L'élimination spontanée se termine habituellement par un sacrifice extrêmement limité. L'orteil ou la phalange s'élimine, et aussitôt la plaie se ferme. Si la gangrène est très avancée, si elle gagne tout l'avant-pied, si, d'autre part, les douleurs sont intenses, l'indication d'amputer peut devenir formelle. La question se pose alors : à quel niveau amputer ?

Beaucoup ont résolu la question en amputant toujours très haut. Mais si l'on songe que le plus souvent, dans l'artérite sémile, la maladie est bilatérale, que, dans la thrembo-angiose, elle peut intéresser les quatre membres, on comprendra que l'amputation haute systématique ne peut être la bonne solution. Il faut être d'autant plus économe dans l'amputation,

que ces malades risquent de perdre plusieurs membres. Dans ces conditions, nous estimons qu'il est du devoir de chacun de faire les amputations les plus économiques possibles combinées, précédes ou suivies par les opérations sympathiques. Les amputations basses sont souvent possibles. It suffit pour ceta qu'après amputation, tout soit laissé ouvent. Il ne l'aut jamais suturer, pour éviter qu'un sphacéle limité des bords du lambeau entraine des conséquences dangereuse. En procédant de cette façon, on peut souvent traiter une gangrène avancée du pied par l'amputation de Syme.

Voici comment nous procédons dans ce cas Il s'agit d'une gangrène de l'avant-pied. Les examens ont montré que la circulation de la jambe n'est pas tron mauvaise. Suivant les cas et l'urgence, nous pratiquons quelques jours auparavant, ou en même temps, ou encore quelques jours plus tard, une sympathectomie lombaire basse. On fait ensuite une désarticulation simple et rapide du pied, avec lambeau talonnier, mais sans abattre les malléoles, leur section risquant d'ouvrir la membrane interosseuse, le long de laquelle, l'infeetion peut se propager. Le lambeau talonnier n'est pas rabattu, mais, au contraire, maintenu largement béant. Presque toujours un peu de sphacèle apparaît sur le bord du lambeau. On en attendra l'élimination spontanée, qui permet souvent d'accélérer l'irrigation au goutte à goutte, comme il a été dit. Quand le sphacèle est tombé, quand tout bourgeonne bien, on abat les deux malléoles et ramène le lambeau talonnier en avant. A la rigueur, une sympathectomie périartérielle, ou une artériectomie secondaire peut hâter le bourgeonnement.

En procédant de cette façon, nous avons pu obtenir des résultats très importants, et présenter en 1939, à la Sociéte suissé de chirurgie, trente-cinq amputations de Syme pour artérite avec gangrene de l'avant-pied, avec trente-trois réussites dont beaucoup ont été controlées au bout de qq. années.

Les obsèques de la victime eurent lieu en grande pompe à Montpellier.

Le Docteur Grouller exergait la médecine à Sommières (Gard), A une data de 1881 que rien ne nous permet de préciser, il alla rendre visite à un jeune homme atteint d'alièment un mentale et que sa famille hésitait depuis trop longtemps à faire interner dans un asile. Il était cinq heures du soir. Il saigna le jeune homme, puis redescendit dans la rue ouir literature un ami de la famille avec lequel il s'entretint. A ce moment l'alièmé ouvrit sa fenétre et tira un coup de fusi s'entretint rouva le Bordie dourt sa fenétre et tira un coup de fusi s'entretint rouva le Bordie d'un rouva le Docteur Griollet mort; l'ami était indemne.

L'asile de Braqueville, près de Toulouse, venait d'être achve's grâce, en partie, aux plans dressés par le doctur Gérano Manchant qui en était le directeur. Le 18 juin 1881, Marchant rendit visité à l'un de ses pensionaires, un officer qui était là depuis une vingtaine de jours, l'autorité militaire avant dû le faire interner d'office comme alfené dangereux. C'était un persécuté qui n'albit jamais sans être armé de révolvers et de poignards. Comme Marchant, accompagné d'un surveillant-chef, sortait de la chambre du malade, celui-ci tira sur le médecin un coup de révolver à bout portant. La balle atteignit la nuque ou de le s'incrusta dans l'épaisseur de l'occipital et un chirurgien appelé n'eut pas de peine à l'extraire. La victime n'en mourut pas moins le 21 juin à 4 hers du matin. Ses obséques furent célébrées devant une très du matin. Ses obséques furent était inhumé dans les mobreuses assistance le 23 et Marchant fut inhumé dans les

jardins même de l'asile où il avait été assassiné. Le meurtrier allégua que le médecin-chef interceptait sa correspondance alors qu'il était victime d'un internement arbitraire.

Marchant était né en 1813 à Saint-Béat (Hautc-Garonne). I avait un fils qui réunit le prénom de son père à son nom patronymique et c'est sous le nom de Gérard-Marchant qu'il devint chirurgien des hôpitaux de Paris et professeur agrégé à la Faculté.

En 1886, le Docteur Mittale, directeur de l'asile de Kingston, sur les bords du lac Ontario (Canada) fut tué dans son service par un halluciné ancien incendiaire. Il avait été blesse un bas ventre à l'aide d'un couteur labriqué de toutes pieces par le meurtrier, Il mourut au bout de trois jours. Sur cet attentat enocre, aucun détait.

On sait qu'à l'âge de 41 ans, le roi Louis II de Bavier attein d'aliention mentale, fut interné au château de Berg, qu'il avait fait hâtir, et y vivait sous la surveillance de deux médecins alienistes, dont le Docteur De GUDDEX, directeurmédecin-chef de l'asile de Munich, et de plusieurs gardiens. Le 13 juin 1886, le dément partit à 6 heures du soir pour

faire une promenade, avec de Gudden. On ne devait plus les revoir vivants. On trouva leurs cadavres dans le lac de Sternberg. One obscurité profonde plane sur cette tragédie, mais, on suppose que le roi (excellent nageur) s'étant jété à l'eau, son médecin le suivit et que Louis II l'entraîna dans la mort

Le Docteur de Gudden, né à Clèves en 1824 avait, par con-

séquent 62 ans.

On comprendra que lorsqu'il s'agit de jeunes, la méthode, qui pord un peu de temps, en vaut néanmoins la peine. Quand le Syme n'est plus possible, l'amputation de jambe peut être faité dans les mêmes conditions. Nous la pratiquons par le procédé à deux lambeaux autérieur et postérieur, qui ne sont jamuis suturés. Pour l'amputation de cuisse, lorsqu'il s'agit d'artérite, nous estimons également que l'amputation à deux lambeaux est supérieure à l'amputation circulaire. La rétraction du moignon est moins importante.

* Nous ne pouvons qu'esquisser dans ses grandes lignes cette question si importante des amputations dans les artérites.

Un dernier mot nous reste à dire au sujet du traitement des artiries au saide de la quaprène infectée. Nous entendons par là les gangrènes ayant largement suppuré, qui ouvrent les articulations, provoquent des fusées purulentes au niveau hipei et de la jambe, et déterminent de violentes réactions inflammatoires et fébriles. A ce stade, il est évident qu'il ne saurait être question de traitement conservateur. Il s'agit moins de sauver le membre, que de préserver le porteur. Mais que l'on se renseigne un peu sur les résultats opératoires dans ces cas. Les rares statistiques publiées donnent des chiffres de mortalité impressionnaits : 60 %, 70 %, 80 %, et plus mortalité impressionnaits : 60 %, 70 %, 80 %, et plus

Il en est ainsi, parce qu'on opère des sujets fragiles profondément infectés, dont les lymphatiques pullulent de microbes, et que les larges sections musculaires au cours des amputa-tions mobilisent. Avec M. Leriche, nous avons pu diminuer considérablement la mortalité, en procédant en deux fois. A l'arrivée de ces malades, nous nous bornons à mettre à plat les foyers de rétention purulente. Nous instituons le drainage, comme nous ferions pour des lésions phlegmoneuses, et y combinons des injections intra-artérielles, soit de mercurochrome, soit de sulfamides (1), soit de sérum antigangréneux. Nous essayons ainsi d'obtenir non pas une conservation qui est impossible, mais la sédation des phénomènes généraux, l'atténuation de la température, l'amélioration des fonctions cardiaque, pulmonaire et rénale. C'est ensuite, quand le malade est en meilleur état, que nous procédons à l'amputation. Les circonstances actuelles nous privent de nos statistiques. Mais nous avons conscience d'avoir ainsi diminué considérablement la mortalité des gangrènes infectées, et c'est pour cette raison

 Parmi les sulfamides injectables, novs évitons, à causc de son pH très élevé, le soludagénan, plus caustique que les autres. que nous recommandons ce procédé, qui s'applique tout particulièrement aux artérites diabétiques infectées dont tout le monde connaît la très haute gravité (1).

.*.

Nous venons de passer en revue très brièvement les principales artérites, leur symptomatologie, et leur traitement aux différents stades où on peut les observer. Il en ressort que nous ne pouvons certes pas complétement guérir les artérites, ignorants que nous sommes de leur origine. Mais nous ne sommes pas non plus désarmés ; dans beaucoup de cas, nous pouvons arrêter l'évolution et améliorer la vascularisation, en développant la circulation collatérale. A cet effet, les meilleures methodes sont l'artériectomie et les sympathectomies lombaires hautes et basses, combinées ou non aux résections du splanchnique.

Pour qu'elles agissent, ces opérations doivent être faites le plus tôt possible, de préférence avant l'appartition des lésions ulcérouses et gangréneuses. N'oublions pas, en effet, que toute plaie ne guérit que par l'hyperémie. Demander à quelqu'un dont la circulation est déjà déficiente pour la vie ordinaire, de cieatriser en plus une ulcération, c'est souvent par trop exiger de lui, et quelle que soit l'efficacité de nos procédés opératoires, jamais la vascularisation ne pourra redevenir entièrement normale. Il faut donc agir avant les ulcères, avant les

gangrènes.

sons possible, si les médecins s'habituent à faire leur diamostie qui n'est certes pas difficiel. Il er répetera alors ce que poince dans le service de notre Mafre, le Professeur Leitancées à peine, dans le service de notre Mafre, le Professeur Leitche, on nous adressait les artérites souvent dans leurs stades terminaux. Nos résultats de chirurgie conservatrice étaient mauvais. Plus récemment, plus de la motifé des malades nous parvenaient avant l'appartition d'ulcérations et de lésions nérotiques, et parallèlement, nos succès sont devenus nombreux.

Qu'on nous permette donc de conclure qu'à l'heure actuelle, la thérapeutique des artérites oblitérantes doit être chirurgicale et cela, ajouterons-nous, le plus précocement possible.

(1) Dans le cadre de ce travail, nous ne mentionnerons pas le traitement du diabète lul-même naturellement primordial dans cette variété d'artérites sénies et de leurs complications, mais nous nous plaçons ici strictement sur le terrain des artérites.

En 1901 vivait, à Dompaire (Vosges) le Docteur Résal. qui jouissait d'une belle fortune, faisait de la médecine en amataur, soignant ses clients bénévolement et secourant même les mithaurenux. Il vivait hi suil, son fils étant souffrant assez loin de lui. Résal était politiquement d'extrême droite et les luttes politiques étaient à ce moment fort vives dans le pays,

L. 29 désembre 1991, alors qu'il se trouvait dans une dépandune de sa mison, bunderie ou écurie, Résal fut assailli pur des mulfaiteurs demeurés inconnus et atteint de blessures graves : coup d'un instrument tranchant à la gorge et coup de hache en plein front. Mulgré les secours qui lui furent prodigues, il devait mourir le lendemain matin.

Il paraît impossible de savoir à l'heure actuelle à qui attribuer la responsabilité de ce crime. S'agit-il de malfaiteurs vulgaires ou d'une affaire politique ? Personne n'en sait rien et l'affaire en son temps fut classée (1).

Lorsque Marie-Aimé-Désiré GUNARD quitta, pour venir étudier la métécine à Paris, son pays natal (il était venu au monde à Saint-Etienne le 8 mai 1856), il donna à ceux qui l'avaient accompagné à la gare un papier sur lequel était l'adresse qu'il voulait faire sienne trente ans plus tard : « Gainard, chirurgien de l'Hôtel-Dieu de Paris ». Telle était, en effet, sa situation quand il mourut assassiné par un ancien mulade dans la cour même de cet hôpital, le 12 juin 1911. Sa vie fut simple, droite, et pour ainsi dire, classique: Interne,

chef de clinique, aide d'anatomie, il passa brillamment tous les concours, sauf celui du prosectorat, auquel il échoua. Il fut successive, au try, à Bicêtre, le la Maison du santé Dubois à Saint Louis et à Milato Disc.

à la Maison de santé Dubois, à Saint-Louis et à l'Hôtel-Dieu, Passons sur sa vie professionnelle pour arriver à ses dernières journées, celle du drame et celles qui suivirent. C'est, avons-nous dit, dans la cour même de l'Hôtel-Dieu qu'un de ses anciens malades, H..., qu'il avait jadis opéré d'une fistule anale, tira sur lui plusieurs coups de révolver dont les projectiles l'atteignirent dans la région lombaire. Il venait de terminer à ce moment sa visite et ses opérations et se préparait à rentrer chez lui. Il fut immédiatement transporté dans son service, couché sur la table même où il venait d'opérer et son collègue et ami Eugène Rochard fut appelé aussitôt. qui décida d'intervenir, ce à quoi Guinard consentit en disant : « Rappelle-toi que les perforations intestinales sont toujours en nombre pair ». Les perforations furent suturées. Malheurcusement la victime avait les reins malades et une balle avait, en outre, atteint l'un d'eux. L'anurie s'installa, immédiate. Guinard ne se faisait aucune illusion sur son état et déclarait dès le lendemain : « Mes pauvres enfants, je vais vous ennuyer pendant trois jours et le quatrième, je m'en irai ». Il en fut comme il avait pronostiqué. Malgré le dévouement de ses amis et de son personnel hospitalier, il mourut dans la nuit du 16 au 17 juin 1911, à deux heures du matin. Pas une plainte n'était sortie de sa bouche pendant cette longue et douloureuse agonie. Il avait seulement dit : « Moi qui croyais ne pas avoir un seul ennemi !»

(A suivre) Henri Bouquet.

⁽¹⁾ Nous tenons à remercier de ces renseignements, si sommaires qu'on les juge, notre confrère le Docteur J.-P. Coutin, qui excree actuellement dans cette petite ville de Dompaire.

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEREIJX

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 Jours par mois matin et soir avant les repas un paquet dans un demi yerre d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon, Vals, etc.)

LABORATOIRES J. LAROZE

Pas de contre-indications

Silicyl

Médication
de BASE et de RÉGIME
des États Artérioscléreux
et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 Cº intravelneuses; tous les 2 jours.

Obsol: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Echantillons! Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Et nest-Rousselle, Paris.

PYRÉTHANE

GOUTTES

15 à 50 par dose. -- 300 Pro Die (ea cau bleasbonstée)

AMPOULES A 2C*. Antithermiques

AMPOULES B 5C*. Antinévrsigique

1 d 3 par feur avec ou sens

Antinévralgique Puissant

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION

TROUBLES de CROISSANCE • TROUBLES OVARIENS

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF
51, RUE NICOLO _ PARIS-169

SURMENAGE — ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

Le traitement de l'impuissance virile

L'impotentia coeundi s'observe en pratique courante dans deux conditions principales diamétralement opposées :

a) Ou bien le médecin la découvre fortuitement dans un complexe symptomatique identifié: affection médullaire comme le tabes, affection endocrinienne comme l'adénome hypophysaire, intoxications comme le diabete, l'azotémie, infections graves et leurs convalescences, malformations congénitaes ou acquises de l'appareil génital, affections locales des organes génitaux. Ici l'inaptitude organique à l'acte sexuel n'est qu'un symptôme comme les autres, ni plus ni moins préoccupant. Le patient n'y fait allusion que s'i la question de l'état de ses fonctions génitales lui est posée précisément;

b) ou bien une telle inhibition — ct c'est le cas le plus fréquent — se produit à l'étal apparemment isolé et semble constituer toute la maladie. Il s'agit de la variété psychique qui

seule nous intéressera ici.

Il convient d'abord d'éliminer pour les traiter sans tarder toutes *les causes possibles d'organicité* susceptibles d'agir même à l'état fruste comme des épines irritatives sur lesquelles le

psychisme va broder.

Dès le début de leur interrogatoire de tels sujets vont fournir de leur trouble des explications insuffisantes et simplistes. celles qu'ils se sont déjà fourni à eux-mêmes et qui n'ont fait qu'aggraver la situation en amplifiant le processus qui les inhibe : masturbation dans le jeune âge, abus sexuels plus tard, maladies vénériennes intercurrentes plus ou moins authenti-ques. Au médecin de ne point se laisser influencer par de telles suggestions et de diriger lui-même son enquête. Il faut établir le bilan le plus approché possible de l'état mental du sujet antérieurement et postérieurement à l'apparition du trouble, faire préciser les circonstances matérielles et morales et surtout les motifs directs qui ont présidé à son éclosion. L'impuissance s'est-elle manifestée lors des premiers rapports ou s'est-elle installée au cours d'une vie génitale normale ? A-t-elle été intermittente au début, progressive, ou totale d'emblée ? Affecte-t-elle toutes les phases de l'acte : désir, érection, éjaculation, sensation voluptueuse ou prédomine-t-elle sur certaines d'entre elles ?

En colligeant les renseignements ainsi recueillis au cours de tels sondages, on réalise assez aisément la fiche psychiatrique le plus souvent anormale de tels sujets; il s'agit d'hyperiemotifs facilement inquiets et anxieux, de scrupleux, de petits obsédés et souvent de psychasthéniques plus ou moins francs. On met en évidence les émotions-choes, les idées parasites et obsédantes, les actes volitionnels à fleur de conscience qui, au lieu de jouer un role favorisant et d'aidre la nature la contrarient et l'inhibent. On saisit sur le vif le mécanisme intime en réalité simple du trouble. L'acte génital normal est un geste automatique, instinctif, à point de départ sensorie, la déroulement rythmique sans grand concours psychologique. L'intervention mentale, quand elle se produit, s'avère le plus souvent fréantie. Nos impuissants iont qu'une hate, arriver à leur but et une semblable préoccapation emplissant leur reherbé.

recherche.

Etant donné ce que nous venons de dire, on saisit le part
importante que la psychothérapie va tenir dans un tel traitemant qui comporte aussi une partie médicale et accessoirement
une partie physiothérapique. La cure de tels états s'opère en
plusieurs temps successifs, mais postule d'abord l'obshention

complète de loute tentative de rapport sexuel dont la reprise sera fixée par le médecin en temps voulu.

Dans un premier temps, il faut tâcher de rééquilibrer le système nerveux en calmant l'anxiété et en obtenant un sommeil convenable. On conscillera une vie calme exempte de fatigues et de soucis, un régime atoxique et si possible l'hydrothérapie tiède. On pourra prescrire :

Phényléthylmalonylurée	0	gr.	02
Extrait de jusquiame	0	gr.	02
Oxyde de zinc	0	gr.	05
Extrait de valériane	0	gr.	10

pour une pilule. Quatre pilules par jour dont deux le soir a coucher.

 ${\it Dans\ un\ second\ temps},$ on stimulera les fonctions sexuelles en utilisant :

— soit les injections intramusculaires de propionate de testostérone en solution huileuse à 25 milligrammes par ampoule. Une injection quotidienne pendant les six premiers jours, puis, deux injections hebdomadaires les six semaines suivantes;

— soit les cachets d'extrait orchitique à 0 gr. 50. Trois par jour ;

— soit l'yohimbine per os en granules de 2 milligrammes

— soit l'yohimbine per os en granules de 2 milligrammes (neuf granules par jour à raison de trois avant les trois repas), soit en injections sous-cutanées quotidiennes de 10 milligrammes de chlorhydrate d'yohimbine (série de dix piqûres).

Durant cette période, on mettra en œuvre les lotions froides sur la colonne vertébrale suivies de frictions lombaires avec le liniment :

Teinture de cantharides		grammes
Teinture de noix vomique		grammes
Teinture de canelle		grammes
Baume de Fioraventi	120	grammes

Dans le même but stimulant, on pourra recourir à l'électrothérapie; nos préférences vont à l'étincelage de haute fréquence en séances quotidiennes ou tri-hebdomadaires sur les reins et le périnée. La part de l'effet suggestif de cette pratique physiothérapique est non douteuse.

Dès la mise en ceuvre de cesecond temps du traitement, ji faut commence le traitement psycholièropique. Pour cela, il convient d'expliquer au sujet le mécanisme de ses troubles en lui indiquant d'abord le déroulement habituel de l'acte génital normal, en insistant sur le caractère automatique d'une telle fonction et en lui répétant que ce sont ses idées qui constituent le véritable obstacle ; en s'insinuant fallacieusement dans l'accomplissement d'un acte naturel, elles deviennent inhibitrices. Il faut lui affirmer qu'un tel trouble n'a rien de grave, qu'il est assez commun à n'importe quel âge et que surtout il est parfaitement curable.

Pour cela, il convient qu'il fasse table rase de ses notions préconçues, de ses appréhensions injustifiées, de ses interprétations erronées et qu'il reparte sur des bases nouvelles, simples, très simples même, puisqu'il s'agit, en un mot, de s'abandonner à un instinct.

Ce n'est qu'après ces deux étapes préparatoires qui peuvent es prolonger des semaines suivant la résistance des sujets — et il y a intérêt à ne pas brusquer les choses —, qu'on permetra le rapprochement sexuel dans les meilleures conditions possibles et cela de préjérence le matin avant que le patient n'ait vidé sa vessie. On le préviendra qu'il peut fort bien arriver que la première tentative ne soit pas couronnée de succès. Il ne doit pour cela ni s'énerver ni se désespérer, car ce succès viendra s'érenent au cours des tentatives suivantes échelonnées tous les deux ou trois jours. C'est une véritable réédacation qu'il entreprendra au cours de laquelle on continuera les médications stimulantes et la psychothérapie réconfortante. La quérison est uniquement Jonction de la disparition de l'appréhension.

Cette guérison survient à coup sûr lorsque la tare mentale n'est pas considérable ce dont le médecin se rendra compte au cours de ses nombreux entretiens persuasifs qui représentent à notre sens, une véritable psychanalyse a minima.

> Dr J.-A. CHAVANY Médecin de l'Hôpital de Bon-Secours



POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "F"

DEMANDEZ LE

BULLETIN DESTABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & C' 22; Rue du Landy - SAINT-OUEN (Seine)



toute une équipe au secours des GLANDES DÉFICIENTES

Tous les troubles endocriniens de l'Enfant.

de l'Adulte du Vieillard

A ID CAPSULES PAR JOUR

LABORATOIRES COUTURIEUX

PARIS 18 AVENUE HOCHE

IIN PRODUIT NOUVEAU:

lewebert La Diabétic-Biscott

seule biscotte faisant 35 °/o d'hydrates de carbone, complète la série des pains pour diabétiques

RÉGIME TRÈS SÉVÈRE:

PAIN GLUTEN

5 à 10 % d'Hydrates de Carbone

RÉGIME SÉVÈRE

PAIN D'ALEURONE

RÉGIME NORMAL:

DIABÉTIC BISCOTTES SPÉCIAL DIABÉTIC

RÉGIME DE REPOS

BISCOTTES AU GLUTEN FLUTES AU 60 % d'Hydrates de Carbone rigoureusement dosés en hydrates de carbane, qui permettent d'adapter l'alimentation à la sévérité du régime prescrit.

La brochure HEUDEBERT:

LE RÉGIME DU DIABÉTIQUE

contenant 100 pages de conseils pratiques, tableaux analytiques, types de menus, recettes culinaires, est envoyée gratuitement à Messieurs les Docteurs sur demande adréssée à :

HEUDEBERT, 85, rue Henri Barbusse, NANTERRE (Seine).

Le fond d'un ulcère de la petite courbure. laissé adhérent au pancréas, est-il un danger pour les sutures gastriques ?

Par M. Pierre MOIROUD, (Marseille)

Quand le traitement chirurgical de l'ulcère gastro-duodénal devient nécessaire, la gastro-pylorectomie paraît, à l'heure actuelle, la milleure intervention. Les résultats fonctionnels sont nettement supérieurs à ceux de l'anastomose. D'autre part, le chirurgien sait accepter les strictes disciplines indispensables à l'accomplissement minutieux d'une opération d'exérèse qui, conduite sous anesthésic locale avec la lenteur et la précisjon requises, se montre très souvent d'une étonnante bénignité, malgré les difficultés reneontrées.

Parfois, capandant, des adhérences pancréatiques inflammatoires ne peuvent être libérées sans danger d'hémorragie ou d'atteinte des canaux glandulaires principaux et des voies biliaires, modifiant ainsi le pronostic post-opératoire.

Il est prudent, alors, de laisser l'ulcère en place : sur le duodénum, on réalise la résection pour exclusion ou, mieux, pour réduction de l'acidité ; sur la petite courbure, seul le fond de l'ulcère fixé au pancréas est respecté.

Ne peut-il, dans ce cas, devenir en quelque manière, un danger pour les sutures gastriques très proches ?

L'observation suivante nous instruira peut-être.

Elle concerne un homme de 55 ans, à passé gastrique ancien, amufgri, avec mouvais état général et bronchite chronique. Il pré-

Elle concerne un homm de 55 ans, à passé gastrique ancien, amisfei, avec muvasi état général et bronchie chronique. Il présente un niciere de la petite courbure au-dessus de sa partie moyenne avec nich volumetau. Apres la seviere préparation pré-opératoire avec nich volumetau. Apres la séviere préparation pré-opératoire, on intervient le 9 désembre 1938, sons anesthésie locale. On trouve, sur la petite courbure, une induration étendue, avec colèni, qui correspond à l'extériorisation d'un volumineux ulcère quite de la commanda de l'extériorisation d'un volumineux ulcère quite de la commanda de l'extériorisation d'un volumineux ulcère quite de la commanda de l'extériorisation d'un volumineux ulcère quite de l'exteriorisation d'un volumineux ulcère quite de l'exteriorisation d'un volumineux ulcère quite de l'exteriorisation d'un volumineux ulcère dichie de l'exteriorisation d'un volumineux ulcère de dégager, est capatiforne, avec un grand die mètre de 3 à teentimètre sans antanctioniste, il est catefairés à ul hermo, 0n termine la gastrectonie, très ciendue, par une anastoines suivant la technique possible de sulturer, dans un pricie haute, le resulte droit de la récelumineux de l'estonne, Suivant l'habitude, un drain est mis dans l'escale de l'intervention 2: à heurs 20, .

L'est, le m'ande présente un det de collapsus cardio-vasculaire strouve. Le sans l'est de l'estonne de s'erum adresialle (600 e.c.).

L'adin est retiré le sixlèm pour (16 décembre), l'aspect de la plaie est normit. Le 13 décembre, pur l'ortice de drainage, sourd en prétie quantité d'in séro-itétroubl- et, é 20, des aliments (bit cullé) s'écontineux volumes de s'erum adresialle (600 e.c.).

De paise munt, sont renouvels publicurs los par jour avec aspiration des léquides venus de la profondeur ; l'alimentation se fait par souds d'Éduinneux est retiré.

L'alimentation est reprise rimp l'état général ne s'améliore pas.

relité.

(f) junyler 1939, in ditule est cicatricé e elle le resistre 466 runis.

L'allimentation est reprise runs l'état général ne s'améliore pas.

Le melide reste amujeri, comme si le digestion intestinale ne s'accomplissat pas. I présente un colème discret des membres inférieurs sans albuminurie, des signes de défullance cardiaque... (T. Mx = 9), rebelles à la thérapeutique.

rebelles à la thérapeutique.

Il meurt le 27 février, deux mois et demi après l'opération, des suites d'une congestion pulmonaire gauche recente que contirme d'autopsie. L'extonne cet récluit à une petite poche sois-cardinque, permentique, l'autopsie. L'extonne controlle d'autopsie. L'extonne cardinque, permentique l'une le comment de l'autopsie de vois l'autopsie de l'autopsie de l'autopsie de l'autopsie d'une fatulisation.

L'examen antomo-pathologique à montre un vicère en pleine évolution, avec tissu de selérose dans les diverses tuniques et infiltrats loilammatoires nombreux péri-vasculaires et péri-serveux.

Aussi, à notre sens, - la blessure d'un canal pancréatique important ne pouvant ici être mise en cause, - la thermocautérisation du fond cupuliforme d'un grand ulcère adhérent au pancréas, a été suivie de la chute de petites escharres avec mise à nu d'une zone de tissu paneréatique sécrétant ; l'action leucocytaire, a favorisé la mortification localisée des tissus gastriques modifiés par l'inflammation, le traumatisme opératoire et mal vascularisés. La formation de la fistule ne s'est produite que sur la partie haute de la petite courbure suturée, immédiatement au contact de l'ancienne zone ulcéreuse, l'anastomose ayant été mieux protégée, grâce à la péritonisation réalisée à l'aide du méso-côlon transverse. La suppression trop précoce (sixième jour) du drainage n'a pas permis l'écoule-ment de ces diverses sécrétions : leur rétention a favorisé la nécrose tissulaire, puisque la fistule n'est apparue qu'au

Si quelque conclusion pratique peut être tirée de ce fait malheureux, c'est la suivante : respecter le fond de l'ulcère, ne pas le modifier par des cautérisations, prolonger le drainage de l'espace sous-hépatique. Pour Leriche, « ce fond, même s'il est déprimé en cupule, est selérosé et ne donne jamais d'ennuis.

Dans un article récent (Revue médicale française, mai 1939), Le Gae pense qu'en présence d'un ulcère térébrant de la petite courbure où le cratère ulcéreux reste en place, il importe d'éloigner le plus possible l'anastomose de ce cratère : aussi pratique-t-il toujours l'anastomose jéjunale pré-colique complétée par une jéjuno-jéjunostomie et le drainage auguel il est opposé, de façon générale, dans la gastrectomie.

La fixation d'un segment isolé du grand épiploon assurerait,

à moins de frais, l'isolement du fond de l'ulcère.

LE MOUVEMENT MÉDICAL

Tuberculose pulmonaire de la femme et sécrétions ovariennes

Un grand effort se poursult de nos jours pour rendre au terrain » la très grande place qui lui est due dans l'étude de la tuberculose pulmonaire, Renaissance des idées hippocratiques, impossibilité de transposer chez l'homme les données de la microbiologie expérimentale, désir surtout pour le clinicien de mieux comprendre la multiplicité des aspects de la maladie et l'originalité de chaque cas : tels sont quelques-uns des plus puissants motifs qui ramènent la curiosité et la recherche médicales sur un très vieux sujet. Récemment, la Société d'études scientifiques sur la tuberculose inscrivait à son ordre du jour l'étude du terrain, l'allergie exceptée. Les intéressants rapports qui ont été présentés, résument nos connaissances et indiquent aussi les terrae ignotae qui restent à découvrir. Pour explorer le terrain biologique, nous sommes mieux armés que nos devanciers, et l'époque est venue d'appliquer à la tuberculosc, les acquisitions de la génétique et de l'endocrinologie, Depuis longtemps déjà, le retentissement sur la tuberculose de l'activité endocrinienne a retenu l'attention des phtlslolo-

Parmi ces falts qui Invitaient spécialement à étudier ces corrélations se placent en vedette les aspects particuliers de la tuberculose féminine. L'important problème ainsi posé méritait d'être repris à la fayeur des notions modernes sur la physiologie ovarienne. C'est la tâche à laquelle s'est consacré M. Marc Duret (1) dans le service de MM. Chiray et Courcoux.

Sa thèse rapporte avec conscience les oplnions et les recherches antérieures, et développe avec chaleur des points de vue nouveaux. Nous nous proposons d'examiner, en les résumant dans un esprit critique, les notions anciennes et récentes que contient cette intéressante monographie.

Dans l'exposé historique de la question, l'auteur n'hésite pas à rattacher son travall aux observations des anciens : Laennec, Hérard et Cornil, Sabourin enfin qui affirmait que beau-coup de tuberculeuses « sont tuées par leurs règles » ; et cette phrase du vieux clinicien sera pour sa thèse comme un leitmotiv. Malgré ces hauts patronages, l'importance du facteur

(1) DURET (M.). — La tuberculose pulmonaire de la femme, 146 p. Th. Paris, 1941, Jouve et Cie, édit.

ovarien dans la maladie tuberculeuse a été longtemps méeonnue, discutée ou étrangement interprétée.

M. Duret le déplore et inerimine surtout l'ignorance des sécrétions hormonales. Nc faut-il pas y ajouter, pour les époques anciennes, l'imprécision du diagnostie de tuberculose, la confusion des diverses formes évolutives, alors qu'on était privé du secours de la radiologie et de la baeilloscopie?

Dans l'histoire des rapports de la tuberculose et du diabète, nous avons nous-même noté de semblables conclusions contra-dictoires. Quoi qu'il en soit, M. Duret qui fait des acquisitons hormonales nouvelles, justement qualifiées par lui de classiques, la clef de son étude, brosse un tableau d'ensemble do déflient la follieuline, la luténe, les principes gonadotropes, leur activité physiologique, enfin les troubles fonctionnels de la menstruation.

Mais quelle est l'action des hormones sexuelles sur la tuberculose expérimentale? Il faut bien recomaître que, dans ce domaine, les faits probants sont rares. On sait pourtant que l'évolution de la maladie est prolongée chez les animaux eastrés, et que la tuberculose spontanée des bovidés frappe plus souvent le tauerau et la vache que le bezult. L'influence des hormones in nitro sur la culture du baeille tuberculeux n'a pas fait l'Objet de recherches suffisantes. Enfin, la sécrétion par le baeille de Koch d'une substance lipotdique à propriétés œstrogienes, suggérée par les travaux de Petersen-Bjargaard, n'est pas formellement démontrée. En somme, tous ces faits épars n'éclairent pas le problème, tel qu'il est posé par la utherculose femiliar expérience de la frame, et d'un suppelle l'autonode la menstruation, quand on se souvient que la tuberculose du cobaye n'est pulmonaire qu'accessoirement et inconstamment?

De même, l'examen stéthacoustique relégué trop souvent, comme on sait, au rang d'accessoire, a pourtant le mérite de révéler les râles bronchitiques, épisodiques et périodiques : c'est iell'occasion de rappeler que sil 'auscultation est incontestablement déchue de son rang dans l'étape diagnostique de la tuberculose, elle conserve sa valeur dans le contrôle de l'évolution. La radiologie trouve d'ailleurs aussi son application au cours des poussées congestives, en montrant un remaniement des images : généralement, c'est un halo, une nappe d'opacité homogène qui s'étend au voisinage des lésions, et seule l'observation ultérieure permettra de discerner la congestion labile de celle qui prélude à l'extension des lésions caséeuses et ulcéreuses ou à l'apparition de nouveaux foyers ; car l'étendue du territoire fluxionnaire ne peut en rien faire préjuger de l'évolution. Ces poussées congestives s'accompagnent ou non d'hémoptysies, sus congestif local ; il en témoigne autant et aussi nettement à nos veux que l'observation de Sattler, à laquelle Duret accorde une si haute signification, où la pleuroscopie pratiquée en période menstruelle révèle une intense hyperhémie du parcnehyme, hyperhémie qui disparaît lorsque l'endoscopie pleurale est répétée douze jours plus tard. Mais, objectera-t-on, si l'hémoptysie relève d'une congestion locale active, si elle est due à un mécanisme extra-pulmonaire, on lui retire sa valeur pronostique. Or, précisément, la tuberculose hémoptoïque n'est pas nécessairement sévère, mais il n'est aussi que trop certain qu'une conges-jon locale fortuite expose au réveil des lésions. Sans oublier la classique phtisie abhémoptoë, il est une variété de tuberculose qui appartient en propre à notre sujet et que Dumarest a décrite sous le nom de tuberculose congestive des jeunes femmes. Le progrès discontinu des lésions, des cavernes notamment, suit fidèlement la poussée congestive menstruelle. Ces cas illustrent l'aphorisme de Sabourin auquel nous avons fait précédemment allusion.

Dans quelques cas, on a tenté d'attribuer l'hémoptysie cataméniale, non pas du trouble circulatorie bead, mais à un trouble sanguin hémogénique, lui aussi épisodique et cataménial. Ces faits ne doivent pas surprendre, même s'ils s'avéraient plus nombreux et ils ne modificraient pas notre conception d'une pathogénie ovarienne. L'hémogénie à manifestations ou à recrudescences périodiques dépend dans une large mesure d'un mécanisme et d'un trattement ovariens.

mecanisme et le. M. I rangement varieties, deux cas caractéristico de la company de

Il est un autre ordre de faits, celui-ci d'interprétation plus diffieite : les troubles de la menstruation des tuberculeuses, tei encore, rien de plus classique que la notion de l'aménorrhée et de la dysménorrhée des tuberculoses évolutives. La tradition, représentée dans son dernier état par un faisceau d'articles du Professeur Nobécourt et de ses élèves, subordonne classique de la companyation de la company

Au contraire, M. Duret qui poursuit son propos de donner à la pathologie fonctionnelle de l'ovaire, un rôle éminent et décisif sur l'évolution tuberculeuse, se refuse à cette façon de voir. Il ui reproche son corollaire, l'abstention thérapeutique hormonale, puisqui on attend de l'extinction de la poussée pulmonaire l'amélioration des fonctions ovariennes. Il critique la distribée actives «(celles où destroubles variés surviennent àl'époque présumée des règles) et « passives » (ceractérisées par l'absence de tout « symptôme résiduel » de l'activité ovarienne, Certes, ectte terminologie n'est pas parfaite, mais elle n'en a pas moins une valeur clinique. Et si nous admettons, comme Duret nous y invîte, que cen sont pas les règles qui sont nefastes dans la tuberculoss, mais te décidencem con contrait de la contrait de l'activation de l'activation de l'activation de la contrait de l'activation de l'ac

An demenrant, malgrele platdoyer de Duret, nous ne eroyons pas qu'on puisse conocvoir si simplement les troubles mens ruels des tubereuleuses. Dans l'observation XXIV, par exemple, nous lisons qu'une femme de 28 ans, note pour la première fois un retard de règles debuit jours, qu'elle attribue aux émotions de l'exode. Le 5 juillet — soit quelques semaines plus tard — hémoptysie tuberculeuse.

Vraiment, peut-on affirmer que le retard de règles soit la cause déclenchante des lésions pulmonaires 7 L'écart qui les sépare est si faible qu'il est à notre sens bien plus vraisement plus qu'il en provique le début de la maidate. On peut aussi considèrer mait et de la considere de la

Quant à l'aménorrhée consécutive, constatée chez cette malade, n'est-ce pas un cas particulire de l'aménorrhée des maladies aigués évolutives? Et si, à l'époque présumée des regles, des phenomenes congestifs apparaissent, aggravant les lésions pulmonaires, nous recomnaissens à la fois lu de fonctions ovariemnes perturbées sur le poumon. Du même coup, de telles observations nous rappellent que la menstruation n'est qu'un élément de la physiologie ovariennes.

Or, pour M. Durel, l'instabilité vago-sympathique trouve as aource dans le dérèglement hormonal lui-même, doctrine salisisante dans as simplicité, mais qu'on ne peut considérer comme fernement assise : au moins faudrati-il envisager les interactions de toutes les sécrétions endocrines, ce qui, on ce conviendra, ne simplifie pas à table de thempeutique hormonale, argument à la fois et conséquence de cette conception; nous y reviendrons. L'observation clinique, aidée de la statistique, nous a fait connaître, dans la tuberculose pulmonaire de la femme, une troisième série de faits, d'une haute importance doctrinale et pratique : la fréquence accrue et l'évolution souvent sévère de la tuberculose au moment des grandes révolutions hormonales : puberté, grossesse, suite de couches, allaitement, méno-pause. Ces diverses éventualités font l'objet d'une critique serrée dans la thèse de Duret et lui permettent de souligner avec énergie le rôle prépondérant qu'y joue la sécrétion oya-

rienne En ce qui concerne la tuberculose des adolescentes, rien de plus frappant que la brusque augmentation de la morbidité à l'époque de la puberté. Il est remarquable aussi de constater que la tuberculose affecte alors les mêmes allures que chez l'adulte, et très souvent cette forme eongestive, « éréthique », seandée par d'évidentes poussées menstuelles, dont nous avons parlé. Comment ne pas attribuer ces aspects nouveaux de la tuberculose à l'évolution pubérale elle-même ? Pourtant, beaucoun d'auteurs semblent ne se résigner qu'à regret à une relation aussi étroite. Certains préfèrent incriminer les conditions nouvelles d'existence que rencontrent beaucoup d'adolescentes au moment même de leur formation. D'autres, préoccupés de au moment mene de reur formation. D'autres, preoccupes de fixer par des statistiques! Îage de la première menstruation chez les fillettes tuberculeuses, l'ont généralement trouvé abaissé par rapport à la moyenne de la population féminine. Quelques-uns en ont inféré que les toxines bacillaires provoquaient l'activité prématurce des gonades. Pourtant, Nobécourt a noté dans ses statistiques la précocité des ménarques chez les fillettes non tuberculeuses mais appelées à le devenir. Cette notion, pour inconstante qu'elle soit vient à l'appui du rôle important joué par la puberté dans l'éclosion de la tuberculose. D'ailleurs, les par la puberte can's recosion de la dimerciación. D'algierra, les troubles menstruels, les « pubertés difficiles » interviennent autant que les pubertés précoces, et expliquent, utilcment pour la thérapeutique, la fréquence et la gravité de la tubercu-lose entre 12 et 18 ans. En somme, si l'on dégage le rôle du facteur endocrinien, la tuberculose pubertaire s'intègre avec quelques nuances dans la description de la tuberculose de la femme

Au contraire, la tuberculose des femmes enceintes possède, et c'est l'opinion accréditée depuis longtemps, des caractères spéciaux. C'est particulièrement dans les premiers mois de la grossesse qu'apparaît la tuberculose, ainsi que dans les suites de couches, précieuse indication qui nous montre que le surcroît de travail imposé à l'organisme par la greffe fœtale joue un rôle moindre que les profonds bouleversements de l'équilibre endocrimien et neuro-végétatif. Dans les derniers mois de la grossesse, un nouvel équilibre s'est établi, et l'ascension du diaphragme aidant, il n'est pas rare de constater la stabili-sation des lésions. La déplétion abdominale brutale, lors de l'accouchement, joue incontestablement un rôle mécanique néfaste pour les lésions constituées. Mais la rupture de l'équilibre endocrinien gravidique reste un élément capital lorsqu'il s'agit d'une première poussée évolutive. M. Duret rappelle opporunément, car c'est une notion trop souvent méconnue, que la grossesse n'aggrave pas toujours la tuberculose, même évolutive. Il existe des « paradoxes », signalés par Sabourin, par Dumarest où la grossesse a freiné l'évolution d'une phisie. Ces cas sont rares, certes, et ne peuvent guère s'interprêter quepar l'effet heureux de la suspension des règles.

L'influence de l'allaitement sur la tuberculose, moins étudiée, donne lieu aux mêmes remarques. Sabourin recommandait l'allaitement aux tuberculeuses afin de prolonger l'aménorrhée physiologique. Cette méthode est justement abandonnée en raison du danger qu'elle comporte pour l'enfant. Et il est éta-bli, par d'autres observations, que l'allaitement est l'occasion

de poussées évolutives.

La tuberculose de la ménopause fournit à M. Duret l'occasion de remarques d'autant plus intéressantes que son étude est assez négligée. On admet assez communément que la tuber-culose à cet âge est plus rare et qu'elle est fibreuse. Avec Courcoux et Labesse, remarquons pourtant que la tuberculose marque, dans les deux sexes, une nette recrudescence entre 40 et 60 ans ; après Bard, après Burnand, Duret dépeint ces formes ulcéro-fibreuses, ces « poussées cachectisantes de la cinquantaine » qui ne relèvent pas de la vieillesse (il ne s'agit pas de vieillards) mais de la transformation du terrain endocrinien, ce que tend à démontrer le succès d'un traitement hormonal. La ménopause artificielle des femmes castrées, qu'étudie encore Duret, expose à la tuberculose dans trois conditions presque toujours associes: femme jeune récemment opérée; antécéents tuberculeux indiscutables; absence d'opothérapie substidents fundaments de la constant de la co tutive. La tuberculose évolue alors, selon P. Bourgeois, avec une relative bénignité, ce qui est en accord, nous l'avons vu, avec les données expérimentales.

Le travail de M. Duret n'a pas que le mérite d'une révision pertinente des données acquises ; il n'a pas seulement cet inté-rêt doctrinal d'en unifier la conception en montrant dans les conjonctures les plus diverses la puissance du facteur ovarien Il envisage aussi dans leur ensemble les applieations thérapeutiques du problème, et c'en est assurément la partie la plus originale, la plus neuve.

Il v a quelques années sculement qu'un petit nombre d'auteurs a entrepris d'utiliser les hormones génitales chez les tuberculeuses. Cette thérapeutique vise, en remédiant aux troubles fonctionnels de l'appareil ovarien, à supprimer leux incidences fâcheuses en territoire pulmonaire. Les directives du traitement sont donc entièrement dominées par la pratique

endocrinologique.

Pour être efficace et sans danger, l'administration des hor-mones doit être précédée d'un diagnostic exact du trouble hormonal à combattre. Or, nous savons que les syndromes pathologiques liés à l'insuffisance ou à l'excès de folliculine ou de lutéine sont souvent malaisés à distinguer cliniquement. Les dosages de folliculine dans le sang et les urincs ne sont pas encore entrés dans la pratique courante, obéissent à de multiples contingences et par suite prétent le flanc à beaucoup de criti-ques. Le meilleur élément du diagnostic est encore la date à laquelle apparaissent les troubles dans le déroulement du cycle menstruel. On ne peut que déplorer la part de l'empirisme, du tâtonnement dans une thérapeutique qui aspire à être pathogénique. Aussi bien, l'influence des hormones génitales dans la genque. Aussi den la induence des normones genitaits dans la tuberculose serait plus évidente encore si nous connaissions mieux ce qui revient à l'ovaire et ce qu'il faut attribuer au corps jaune. Quoiqu'il en soit, l'anomalie la plus fréquente et la plus funeste pour le poumon tuberculeux semble bien être l'hyperfolliculinie. Or, les sels de testostérone se comportent comme l'antagoniste physiologique de la folliculinc, et c'est l'hormone mâle que M. Duret à la suite de MM. Chiray et Mollard, a prescritc le plus souvent à scs malades (une injection de 25 milligrammes ou trois de 10 milligrammes par semaine, pendant les deux semaines qui précèdent les règles). Ce traitement est prolongé ou suspendu selon les effets obtenus, et, bien conduit, ne comporte pas d'accidents.

La folliculine possède ses indications propres, y compris l'insuccès du traitement d'épreuve par la testostérone, Ces doses, pour une déficience caractérisée sont de cinq ou six injections de 1 milligramme réparties dans la première moitié du cycle menstruel. La voie buccale, moins active, serait réservée à la consolidation des résultats acquis.

La lutéine est d'une indication moins fréquentc.Clinique-ment, elle s'adresse surtout aux troubles d'apparitionprémenstruelle. Comme antagoniste de la folliculine, elle se révèle moins efficace que la testostérone. On pratique quatre à six injections de 5 ou de 10 milligrammes dans la seconde moitié du cycle,

Quant aux hormones gonadotropes, P. Bourgeois conclut de ses essais qu'elles ne méritent pas de prendre place parmi les thérapeutiques hormonales courantes chez les tuberculeuses. Au cours de la grossesse, il semble que le sérum de jument gravide puisse être utilisé avec profit dans ses indications habi-

Nous ne pouvons entrer dans tous les détails de l'hormonothérapie au cours de la tuberculosc. Qu'il nous suffise de conclure qu'elle doit s'adapter à chaque cas, qu'elle exige une sur-veillance attentive et sagace, bref qu'elle invite le phtisiologue

au penser endocrinologique

Pour apprécier à leur juste valeur les effets du traitement, disons tout de suite qu'il leur manque le recul du temps. Beaucoup d'observations autorisent néanmoins de beaux espoirs en montrant l'atténuation ou la disparition des phénomènes congestifs satellites qui jalonnent l'évolution de la tuberculose féminine. Les hormones ne guériront pas la tuberculose mais mettront l'organisme dans les meilleures conditions pour guérir. Dans certains cas, il n'est pas exagéré d'espérer que cette

Les hormones ouvrent une voie nouvelle à la thérapeutique générale de la tuberculose, jusqu'ici assez pauvre et frop sou-vent empirique. N'est-il pas à craîndre qu'elles ne connaissent un cngouement excessif ? Sans parler des dangers des prescrip tions inopportunes, il ne serait pas juste en tout cas de deman-der à la thérapic hormcnale ce qu'elle ne saurait atteindre. Ajoutons qu'elle ne modifie en rien ni les indications ni la conduite de la collapsothérapie. S'il est « possible et nécessaire de détacher du poumon la tuberculose pulmonaire », comme le dit M. Duret, il ne convient peut être pas de trop accentuer cette séparation. Il suffit qu'à chaque étape de la pensée médicale, la pathologie générale éclaire et enrichisse la pathologie d'organe. Roger Lesobre.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 22 juillet 1941

Le glutathion dans le sang chez divers malades et eu particulier chez les cancéreux. - M. Léon Binet rapporte le résultat de dosages effectués sur le sang de divers malades ; il étudie le corps soufré connu sous le nom de glutathion et note de grosses variations de ce corps au cours de diverses maladies. L'atteinte des capsules surrénales, les maladies du foie, déterminent une baisse importante de ce corps ; par contre, dans le cancer, on peut enregistrer une élévation de glutathion sanguin par rapport au nombre des globules

Traitement par la testostérone d'un garçon de 22 ans résentant une hypotrophie staturale et un infantiprésentant une hyporhysaire (tumeur de la poche de Rethke). — MM. Pierre Nobécourt et Briskas. — Un galçon de Lègns nour un nanisme soigne par l'un de nous depuis l'âge de 12 ans pour un nanisme couse par un cranio-pharyngiome, developpe dans les vestiges embryonnaires de la poche de Rethke, présente, à 22 ans, une hypotrophie staturale et un infantilisme.

Nous le traitons régulièrement pendant huit mois par des injections intra-musculaires de propionate puis d'acttate de testostérone à doses atteignant jusqu'a 20 milligrammes, en-

suite le traitement est irregulier.

La puberté débute trois mois après le commencement du La puberte debute trois mois après le commencement du traitement et évolue : poils publiens et axillaires, ombre de moustache, accroissement du pénis et des bourses, augmentation légère des testieules, érections et éjaculations d'un liquide donnant la réaction de Fiorence, contenant d'assez nombreuses cellules séminales, dans lequel on ne voit pas de spermatozoïdes. modification du psychisme. Cette évolution pubérale estattribuable à la testostérone qui supplée la carence des testicules.

D'autres phinomènes, légère poussée de eroissance staturale, diminution du coefficient de Pignet, etc... peuvent relever de facteurs autres que l'action du médicament.

Rôle de la cortico-surrénale dans l'hyperteusion essentielle et l'hypotension. — MM. A. Giroud, P. L. Desclaux et Magd Martinet. — Prusieurs (dis permettaient de supposer que l'activité fonctionnelle de la cortico-surrénale se modifiait au cours des variations tensionnelles. Entre autres, dans la maladie d'Addison, il existe une hypotension curable par l'hormone corticale. D'autre part, l'usage prolongé de la désoxycorticosterone provoque de l'hypertension.

On pourrait donc supposer trouver des modifications de la sécrétion de l'hormone certicale au cours de l'hypertension et

de l'hypotension.
L'étude de l'elimination urinaire de cette hormone a été faite chez des hypertendus et chez des hypotendus. Elle révéla que la secrétion d'une ou plusieurs des hormones cortico-surrénales est augmentée dans l'hypertension essentielle et qu'elle est au contraire diminuée dans le cas inverse, c'est-àdire dans I hypotension.

Ces faits ne préjugent pas que le cortex ait un rôle indépen-dant de la médulisire, ni que son action soit directe, ils montrent seulement l'importance de la cortico-surrénale.

Nouvelles recherches relatives à la toxicité de l'édulcorant dit « Dulcine ». - MM. A. Kling, Bovet et Mme Ruiz complètent les renseignements que lan dernies ils ont donné à l'Académie, au sujet de l'edulcorant det Dulcine.

Quelques objections ayant suivi four communication dont certaines conclusions ont été jugées trop sévères en ce qui concerne cet édulcorant, ils ont repris de nouvelles experiesces qui n'ont fait que confirmer leurs premiers résultats.

Afin d'établir si ne seraient pas des impuretés que contiendrait la dulcine industrielle qui serajent la cause de la toxicité qu'ils ont constaté, ils ont soumis ce produit industriel à des purifications très poussées et ont recommencé leurs essais sur animaux : 1º avec la duleine extra pure : 2º avec les produits de tête et de queue provenant de sa purification.

Ils ont constaté que c'était bien la dulcine qui était justieiable des accidents qu'ils ont dénoncés et au contraire que les impuretés l'accompagnant dans le produit industriel était totalement inoffensives.

Séance du 29 inillet, 1941

Rapport de la commission des produits de rempla-cement. — M Tanon presente un rapport portant sur une demande d'addition d'aphydride sulfureux ou d'acide benzolque aux confitures.

La Commission considérant que celles-ci se trouvent stérilisées du fait même que pour être bien faites elles doivent être portées à une température élevée, juge inulie d'autoriser cette addition et propose à l'Académie de donner un avis défavorable.

Déficit en calcium de la ration alimentaire actuelle. - Mme Lucie Randoin et M. C. Riehet présentent un rap-port au nom de la Commission. Tout d'abord ils montrent que les aliments soumis à la restriction (earle J3), n'appor-tent qu'une quantité insuffisante de chaux (0 gr. 18 de cafeium par jour, quantité de 6 à 7 fois trop faible) Ils notent que ces besoins sont particulièrement impérieux chez l'adolescent:

de l gr. 20 à l gr. 40 par jour.
Puis lls insistent surle fait quele rapport calcium-phosphore se trouve très au dessous de la normale : 0,34 au lieu de

0.9 0 8.

Pour corriger et reéquilibrer le régime, il faudrait :

1º fournir chaque jour aux adolescents et jeunes gens une * Matthi Unique put aux aconescents et jeunes gens une forte proportion de produits non rationnes tres riches en calcium, choisis parmi les suivants: fromages malgres, fluge, anamade, noisette, eresson, faricol see, fame d'au), duit devind, ofire, ratjort, pissettili, timande, sole, moule, hutire, chocadorlot, noise, rutaboga, épinard, date, nace, citron, pois, chou, poireau, etc.

2º ce qui est mieux encore, fournir chaque jour aux adolescents et jeunes gens une forte proportion de produits non rationnés plus riches en calcium qu'en phosphore, de manière

à relever la valeur du rapport Ca/P.

Voiei, par ordre de richesse décroissante, quelques-uns de Voici, par ordre de richesse decroissante, quelques-uns de ces aliments dont le rapport Cs/P est supétier ou égal à 1 (1) : ditte (rapport = 8,7); cresson (rapport = 4); mandarine (rapport = 3,4); figue sèche, citron (rapport = 3); rutdosga. chou-fleur, orange (rapport = 2; chou. naoet, pissentit (rapport = 18); crorte, radjort, mare, frambise, tall écrime, framage matgre (rapport = 1,5:1,4: potrou. frates, artichaut, date; radis c'elertane, otgano, échubet, oscille, poire, ecrès, melon, groseille rapport = 1.1,2).

Si ces aliments ne peuvent être fournis en quantité suffi-sante - ce qui est malheureusement la règle dans les centres urbains - on y suppléera par l'adjonction de sels de chaux. La Commission insiste en partieulier sur les préparations organiques de chaux : lactate, gluconate, formiate, plutôt que sur les préparations minérales dans lesquelles la chaux se trouve sous une forme moins assimilable.

Streptococcie cutanée gangréneuse avec streptococcémie quérie par le 693 F. — MM. Gougerot et Tétreau. Sr ploco-eic cutance gangreneuse extrêment ou grave avec lesions multiple s'énormes sphaeélant les deux jambes presqu'en totalité (ex-érysipèle gangiéneux) avec fièvre et état général faisant craindre une issue fatale prochaine; présence du streptocoque hémolytique à l'hémoculture et à la culture directe des lésions. Guérison inespérée rapide par le 693 F. (D génan). En pareil cas les sulfamides ont donc réformé l'an-cien pronostic et donne tout espoir.

Fluxion des glandes sub linguales, hémophilie et carence alimentaire. - MM. Lepoutre, Danes et Defaux.

Septicémie mortelle consécutive à une morsure de rat-palmiste. — MM. Peltrier, E Arquie, C. Durieux et H. Jouehère.

Syndrome adiposo-génital avec malformations congénitales. - MM. Laignel Lavastine et H .- M. Gallot rapportent une observation de syndrome adiposo-génital avce obesité en ne observation de syntrone authors authors are observation et containe de sauvelage », troubles mentaux à type calatonique, malformations multiples légères du massif facial. Le syndrome clinique évoluait depuis 10 ans et l'affection avait débuté vers l'âge de 16 ans. La mort fut le fait d'un processus mé-





Traitement bromuré intensif, dissimulé

Sédobrol "roche"

Tablettes d'extrait de bouillon concentré achloruré et bromuré

1à3 parjour



Produits F.HOFFMANN-LA ROCHE&C"-10 Rue Crillon_PARISIVE



VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGÉNÉS DE MAGNÉSIUM

ANGASIVE

RANSON

COMPRIMÉS GRANIII É

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPATIQUES, ACTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUR EN PHARMACIE, 96, RUE ORFILA, PARIS (20º ARROND.

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES

ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) 2 capsules aux deux principaux resas LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

FORMES : CAPSULES BY GOUTTES LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN -SEROCALCINE

ALLOCHRY!

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus, ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE

AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique, Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme,

EMGE LUM

MÉDICATION HYPOSULFITIOUE MAGNESIENNE PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES A UN ETAT D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

Granules CATILLOI

à 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dès 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibli, dissipent ASYSTOLIE, DYSPHÉE, OPPRESSION, ŒDÈMES, Affections MITRALES, CARDIOPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE PARIS, 3, Boulevard St. Martin — R. C. Seine 48335.

Priz de l'Academie de Médecine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Or Expos. Galvers. Baris 1900

ningé de nature indéterminée mais certainement pas tuberculeux.

Les examens anatomo-pathologiques ont montré qu'il extatu ne hydrocéphalle ventriculaire interne non communiquante du fait simplement de l'engagement de la protubérance dans le trou occipital en même temps qu'une agénésie du corps calleux et une hypoplasie hypophysaire. Cet ensemble etait conditionné par une hyportrophie villeuse assez considérable des plexus choroïdes, affection rare mais cependant signalée par queques auteurs.

Etudiant ensuite le syndrome hypophyssire, Laigne-Lavastie de la destruction de doit pas multiplier à tre de la syndrome de la destruction de doit pas multiplier à qui on doit admettre seulement deux grandis variétés : le syn drome hypophysaire pur type Babinski-Freelich et le syndrome adiposo-génital avec association de malformations congénitales diverses dont l'expression clinique peut-être la plus fréquente est le syndrome de Lawrence-Bardet-Bield.

L'examen histologique de l'hypophyse ayant montré la dispartition presquecomplète des cellules acidophiles al Tatrophie testiculaire portant uniquement sur les cellules interstitielles avec conservation parfaite de la spermatogénèse, ils terminent par des considérations générales sur la physiologie de l'hypophyse.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 9 juillet 1941

Fracture des épines tibiales. — M. Huet a pu dans un cas typique, amarrer le massif épineux à l'aide d'une anse de crins. Le résultat fut bon.

Stérilisation des poudres de sulfamides. — M. Legroux utillse avec succès des vapeurs d'aldehyde formique.

Myélomes diagnostiqués par la ponction sternale. — M. Jeanneney (Bordeaux) apporte les resultats obtenus dans les cas de myélomes par ce procédé. Les myélogrammes sont caractéristiques, (Rapport de M. Brocco).

Infarctus utérins par injection savonneuse. — M.M. Léger et Surie ou tu a près injection intrautérine d'eu asvonneuse, une aggravation énorme de l'état général avec oligurie, purpura et plaques de cyanose. L'hystèrectomie d'urgence n'a pas empêché une issue fatale. L'utérus était marbré en plaques.

- Accidents secondaires aux injections intrautérines.

 M. Bastien et M. Bretie client pluseurs cas d'injection de liquides divers dans l'utérus (asvon, cau de javel, vinaigred dans un but abortif. Il semble que la nature du liquide injectie importe peu. Le fait essentiel est l'introduction dans la cavité bien décrit. L'hystérectionie demeure la sculie ressource.
- M. Mondor signale la difficulté de faire le départ entre les intoxications par ingestion et les accidents par injection, et la difficulté de poser correctement l'indication opératoire.
- Les sultes éloignées des fractures du col du fémur opérées. — M. Mathie sur 103 opérées; a ou 52 fésultais se excellents, 18 bons, 6 moyens, 6 médiocres à cause de l'arthrite déformante secondaire. Enfin 14 échees, explicables en grande en part par des lésions pathologiques du col secondairement révèlées.
- M. Basset souligne l'importance de la vascularisation du col dans les cas qu'il a observés.
- M. Boppe discute l'importance des positions du clou par rapport a la tête et à l'axe du col. Il insiste sur les accidents qui sont souvent dus à unc position d'hypercorrection de la fracture,
- M. Leveuf reprenant les observations du Professeur Delbet, pense que la nature de l'agent prophétique ne paraît pas avoir grande importance. L'axe du clou ne lui paraît pas non plus un élément essentiel.

Création d'un vagin artificiel. — M. Jean Gautier (Angers) a reconstitué chez une fille de 13 ans, un vagin en utilisant un cylindre muqueux ano-rectal. Le résultat fut excellent moyennant des seances répétées de calibrage.

Hernie diaphragmatique. — M. Ameline montre de belles images radiologiques qui permettent de préciser l'existence diune hernie postérieure et latérale, le contenu du sacherniaire.

Il discute les voies d'abord de la hernie diaphragmatique. Dans le cas qu'il présente, la voie thoracique (résection de la troisième côte) lui a permis de faire aisément la kélotomie et la suture diaphragmatique.

M. Jean Quénu utilise presque toujours la voie abdominale qui permet, si cela est nécessaire, un agrandissement thoracique secondaire.

Radiographies. — M. Mondor présente ; 1º Des clichés de luxation du semi-lunaire reconnaissable à son aspect triangulaire sur la vue de face ;

2º Des cliches de tumeur bénigne de l'estomac.

Jean CALVET,

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE

Séance du 5 juillet 1941

- M. le professeur Laignel-Lavastine présente plusieurs thèses dont celle de Mme Govaerts-Régis sur Un médecin au service de l'Histoire : le Docteur Augustin Cabanès,
- M. le Docteur P. Lemay présente une note sur Quelques héros de la peste de 1720. Il remarque que si on se souvent de la belie conduite de Mgr de Belsume et du chevalier Roze, on a oublié des dévouements plus obscurs, mais tout aussi méritoires, Parmi cos derniers il convlent de citer ceux du gouverneur de Marsellite, marquis de l'illes, dont les lettres inédies à Le Bret, intendant de Provence, nous donnent un tableau saisissant de l'épidemie, de l'état des sprits et des difficultés de tous genres auxquelles il dut faire face; du des difficultés de tous genres auxquelles il dut faire face; du montpellier qui, envoyé à Marselle, ent une conduite si héroique que le Roi décids de l'ennoblir. Cette communicité établie sur les documents faisant partie de la collection de l'auteur était d'autant plus utile que les archives relatives à cette terrible épidémie ont été détruites récemment par un incendie survenu à l'Ilottel de ville de Marsellle.
- M. le Docteur Molinéry nous conduit sur les vieux chemins des fontaines de Jouvence en parlant des Bains d'Ussat en 1840, d'après de curieux extraits du Magain Pitloresque et de la Mosaigue du Midl. Sur la grande route de Toulouse à Ax, vers 1869, se trouvait un chétif assemblage de chamilères entourant un bâtiment recouvert d'ardoises, aux murs peints en jaune : Lessat-les Bains. Le fils dun seigneur du voisien par le consentation de la comparation de la co

Il donne enfin tecture d'une émouvante lettre d'un jeune chirurgien de la Grande armée à son père. Elle mérite d'être publiée.

La prochaine séance aura lieu le 4 octobre.

N'est-il pas inimaginable que parec qu'un candidat a perdu ses chefs, quelle que soit sa valeur, il ne puisse parvenir à décrocher la timbale ? A Lyon, cela n'est pas. Mais à Paris, les Ecoles de Charcot, Bouchard et Widal ont pressé sur la pédale et aucun candidat n'arivait s'il n'avaitété choisi par eux. (La déformation par les concours, Journal des Praticiens, 12 juillet 1941).

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Radiumpuncture et irradiations externes dans le traitement des épithéliomas de la région amygdalienne

Les Irradiations externes par rontgenthérapie ou télécurie-thérapie sont, dit M. Baud (Paris Médicol, 10 mars 1941), à elles teules, susceptibles de guérir les épihéliomas de la région smygdalienne et leurs adénopathies secondaires. La télécurie-thérapie, dans l'étaj actuel des techniques utilisées à l'Institut de du Radium, donne des résultats au moins aussi bons que la

ræntgenthérapie. La radiumpuncture permet d'augmenter notablement la pro-portion des guérisons. C'est ainsi que de 1919 à 1934 son assoportion des guerisons. C est ainsi que de 1913 × 1951 son asso-ciation à la rentigenthérapie a donné environ deux fois plus de guérisons (33,3 p. 100) que la rentigenthérapie seule (17,1). Pendant la période 1932-1936, où l'association des une lichides a pu être réalisée dans des conditions de plus en plus favorable, la radiuntpuncture a permis de tripler la proportion des guérisons obtenues par les irradiations externes seules : 18 p. 100 et 54 p. 100 de guérisons pour la télécuriethérapie seule et la télécuriethérapie associée à la radiumpuncture; 14 p. 100 et 42 p. 100 de guérisons pour la rontgenthérapie seule et la roentgen-thérapie associée à la radiumpuncture.

La radiumpuncture permet aussi de diminuer les doses administrées par les irradiations externes et réduit ainsi les dangers de réactions générales graves et de séquelles importantes.

> Les résultats éloignés de la réduction non sanglante des luxations congénitales de la hanche

De son étude (Journal de chirurgie, nº 1, 1941), M. Leveuf conclut que les bonnes réductions anatomiques et fonctionnelles sont l'exception : elles atteignent seulement la proportion de 25 p. 100 environ.

1º Troubles de l'ossification aboutissant à des déformations articulaires graves qui sont l'apanage des réductions difficiles

en particulier ;

2º Existence de subluxations résiduelles qui paraissent plutôt en rapport avec la persistance d'un valgus et d'une antétorsion du col qu'avec un retard de développement du toit. Ces séquelles procèdent de la malformation congénitale des éléments articulaires. Les déformations osseuses proprement dites, qui apparaissent plus ou moins tard au niveau de ces articulations subluxées, peuvent être considérées comme secondaires.

Dans aucune de ces deux catégories les déformations articulaires ne peuvent être assimilées exactement, tant au point de vue clinique que radiologique, aux lésions de l'arthrite défor-

mante vraie ou morbus coxee senilis

____ REVUE DE PRESSE ÉTRANGERE

L'hypotension dans l'angine de poitrine

MM. Ratschow et Eggers (Klin, Wochensch., 24 mai 1941) ont. observé chez les malades qu'ils traitent depuis dix ans pour des troubles de la circulation coronarienne de nombreux cas d'hypotension. Aussi soulignent-ils l'importance de l'hypotension dans la pathogénie de l'insuffisance coronarienne.

Cholestérinémie et artériosclérose

La cholestérinémie, dit II. Liebig (Klints. Wochenschrift, 24 mat 1941) est élevée dans 77 % des cas d'athérome aortique; dans 61 %, des cas d'artérioscierose périphérique généralisée; dans 67 %, des cas do sclérose rénaie; dans 75 % des cas de sclérose genérale.

Devant le pourcentage élevé de l'hypercholestérinémie et les arguments anatomo-pathologiques, il faudrait admettre que la cholestérine joue un rôle essentiel dans la genèse de l'artérlo-

sclérose. Or, les constatations cliniques, comme les résultats expérimentaux chez les animaux, montrent qu'il n'y a aucun rapport entre la tension artérielle et la cholestérine du sérum.

Le traltement par les sulfamides des infections expérimentales à B, de Friedlander

Y .- D. Hsia (Deuts. Med. Wochens., 21 mars 1941) a constaté, chez la souris blanche infectée par le B. de Friedlander, la très grande efficacité de l'eubasine, de la sulfapyridine et du dagénan. Le cibazol et l'albucid se sont montrés moins actifs : le prontosil est resté sans aucune efficacité.

Le propostie des maladies du foie

Les maladies chroniques (alcoolisme, syphilis, tuberculose) lesen asset frequement le parenchyme mais ne donnent de cirriose vraie que chez les individus dont le mésenchyme hépatique présente une réaction constitutionnelle spéciale. De même que l'ictère catarrhal, ajoute II. Kress (Deut. Med. Wochens., 28 mars 1941) qui, dans certains cas, peut se trans-

former en cirrhose,

Le parenchyme hépatique participe souvent à des affections inflammatoires aigués des voies biliaires; l'angiocholite peut provoquer sur le parenchyme hépatique des lésions irréparables La cirrhose d'origine angiocholitique représente le terme

final des lésions hepatiques de ce genre. La cholécystectomie ne supprime pas tout de suite la lésion hépatique et on voit souvent des ædèmes hépatiques post-opératoires. Cet œ tème se manifeste par de l'hepato mégalie des crises très douloureuses survenant le plus souvent trois heures après un repas constitué par des aliments difficilement digé-

rables (graisses, etc.)

Le prono-tic de cette affection est bon quand elle n'a pas encore lésé profondément le foie.

Les amyodales et le développement infantile

Les infections et hypertrophies de l'amygdale exercent une action retardatrice sur le développement corporel des enfants.

Mais, dit Kaiser (Journ. of the Americ. Association, 6 septembre 1940) leur rôle dans la genèse des autres maladles infectieuses aurait été très exagéré

L'auteur conseille de faire l'amvgdalectomie chez tous les enfants, au dessus de 4 ans, porteurs d'amygdales hypertrophiées.

La sulfamidothérapie dans l'otite moyenne purulente aiguë

Si le traitement sulfamidé est commencé précocement avant destruction osseuse, la durée de la maladie, dit W. G. Bowers (Journ. of the Americ. Associat., 20 juillet 1940), est diminuée de moitié et le nombre des mastoïdectomle est diminué dans la même proportion.

Mais lorsque cliniquement la mastoïdectomle est indiquée, il est préférable d'opèrer de suite sans attendre les résultats

de la sulfamidothérapie.

Il vaut mieux ne pas donner le médicament après mastoidevoume no compliquée; la temperature doit revenir à la normale dans l'espace de deux à trois jours; les mastoldites compliquées nécessitent un traitement intensif. Il est nécessaire d'arrêter de temps à unire le traitement, car lipeut arriver que les sulfamides améliorent l'Ottle, fassent

tomber la température, alors que cependant les lésions osseu-ses augmentent d'Importance. La radiographie peut alors être précieuse. La mortalité des méningites après otite est tombée de 97 à

35 % depuis l'emploi de la thérapeutique par les sulfamides.

La thermométrie cutanée des articulations

L. Racugno a pratiqué des recherches de thermométrie cutanée articulaire au point de vue si important du diagnos-tic (Minerva Medica, 14 janvier 1940); l'articulation malade présente une élevation de température.

Dans la tuberculose articulaire cette élévation varie avec l'évolution: 0,8-1° à la période initiale; 2° à la période floride, 0,2-0,5 à la phase torpide ou régressive. Le maximum fut de 7°. Dans le rhumatisme chronique et l'arthrite déformante l'élé-

valion de température ne dépasse pas 0,5. La température de l'articulation malade et celle de l'articulation saine symétrique doivent être prises avec la même

technique et dans les mêmes conditions.

ANYLODIASTASE



THEPENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS



2 PRODUITS ESSENTIFIES A LINGUE DE BED



PAR PULVERISATION

TOUT DEPRIME SURMENE

> TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE

ÉTABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUBS SAINT-DENIS-PARIS PREPARATEUR H. GLOVER DOCTEUR EN MÉDECINE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS

DÉSINFECTION INTESTINALE

1 à 3 pilules à chaque repas, - 6, Rue Abel, PARIS, - Aucune contrindication

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 09 01 de Chlorhydrate de Choline purifié (dilution optima)

J. BOILLOT & C' - 22, Rue Morère _ PARIS LABORATOIRE

VARIETÉS

Les épidémies de peste dans le Comtat, du xiv° au xvi° siècles Par Raymond NEVEU

Le Comtat Venaissin a été certainement une des régions de France où les épidémies de peste furent les plus fréquentes et les plus meurtrières. Cela se comprend d'ailleurs aisément, Ses relations constantes avec Rome, avec la Toscane, et avec les Etats barbaresques où cette terrible maladie sévissait

à l'état endémique suffisent à nous éclairer sur leur étiologie. a l'état endemique sanissint à nous écanter sur leur étologie.

Partie de Chine vers 1334, la peste avait envahi tour à tour l'Inde, la Perse, la Russie, le bassin méditerranéen et — particulièrement la Toscane — où elle sévit d'une façon très intense pendant près de deux siècles,

L'histoire a appelé cette peste la peste de Florence, et cependant, elle fut loin, hélas, de se localiser à la cité floren-

tine.

Le XIIIe siècle qui venait de finir avait vu Florence en luttes perpétuelles avec Pistoia, avec Pise, avec Sienne, les campagnes étaient dévastées, et les chroniqueurs nous apprennent que c'était partout la disette et la ruine ! la disette... Cela nous explique mieux que tout combien le terrain était

préparé pour les grandes épidémies.

Les populations affolées, cherchant à « sauver leur peau » ingniegniersi champare la persona comme l'écrivait Cosinès de Medici... et emportaient avec elles la maladie. Nous verrons constamment le même phénomène se reproduire, malgré certaines mesures prophylactiques qui nous paraissent aujourd'hui bien désuètes, et, qui prouvent qu'on ne peut pas enrayer efficacement une épidémie quand on en ignore le réservoir de virus, et le mode de transmission.

Rien d'étonnant, par conséquent, que gagnant de proche en proche, la peste ait envahi des le XIV^e siècle le Comtat, et s'y soit installée pour longtemps.

En 1347, une comète qui parut et une colonne de feu qui avait brillé sur le palais des Papes à Avignon furent regardées, avait billies air plans us a rapes a region l'acte l'épidémie. Selon l'usage de ce temps, comme le présage de l'épidémie. En 1348, en effet, éclata la peste noire, semblant venir de Marseille où il y eut plus de 57.000 victimes. Rien que dans Avignon et les faubourgs, on compta 12.000 décès.

Ce fut d'abord, la terrible épidémie qui éclata en 1520 et dura jusqu'en 1523, puis celle de 1542 qui dura 25 ans, et enfin celle de 1588-1589.

Le nombre de malades fut considérable, L'hôpital de Champfleury devint bien vite trop petit, on dut construire des bara-quements autour de Saint-Roch pour y mettrc les contagieux. On devait chaque jour déclarer les nouveaux cas au bureau

de santé, et, tous les matins, les intendants visitaient les malades. On institua les quarantaines pour les familles des pestiférés. Comme en Toscane, les suspects étaient isolés pen-dant trois quartiers de lune, c'est-à-dire 23 jours, et parfois même pendant 30 jours. Les malades étaient « cadenassés » dans leurs maisons, et sur les portes on peignait une croix blanche. Par maison, un seul habitant pouvait aller aux provisions à une heure fixée par le bureau de santé. On fit une chasse impitovable aux chiens et aux chats que l'on accusait de propager la maladie, et on laissait les rats envahir les immeubles. car on ne savait pas hélas qu'ils étaient le principal réservoir de virus. Enfin, on parfumait les chambres des pestiférés avec des parfums. Ces parfums se distinguaient en parfum violent, partum médiocre et parfum doux

Voici par exemple la formule d'un parfum violent : Soufre, 6 livres. Poix résine, 6 livres. Antimoine, 4 livres. Orpiment, 4 livres. Arsenic, 1 livre. Cinabre, 3 livres. Selamorphilent, 4 livres. Alstenge, 1 livres. Chiable, 3 livres. Cumin, 3 livres. Litharge, 4 livres. Assa foxtida, 3 livres. Cumin, 4 livres. Euphorbe, 4 livres. Poivre, 4 livres. Gingembre, 4 livres. Son 50 livres.

Les coussins, les paillasses des malades étaient brûlés. Malgré ces mosures prophylactiques, les épidémies conti-

nucrent leurs ravages, et l'on estime que la moitié des habitants d'Avignon périrent.

C'est en vain que l'on mura les portes des Augustins et des Dominicains, et que, suprême espoir, on inhuma une femme debout dans le cimetière de Saint-Symphorien pour enrayer

D'ailleurs, les épidémies s'étendirent aux villes voisines, Apten 1542, fut complètement dévasté, Carpentras également; à Saint-Rémy-de-Provence, au mas des Alpilles, une inscription nous apprend que la peste dévasta cette ville en 1587. Eygalière, Cavaillon, Sorgues, Villeneuve ne furent pas davantage épargnés

Dans ces villes comme dans les campagnes l'hygiène n'existait pas, les rats et les puces abondaient. Et l'on comprend dès lors pourquoi nous verrons au XVIIº et au XVIIIº siècles le Comtat dévasté à nouveau par de terribles épidémies puisque

les réservoirs de virus n'avaient pas été détruits. On avait cependant essayé de faire l'impossible pour

enrayer le fléau, les médecins se distinguèrent par leur zèle et

C'est lors de cette terrible épidémie que mourut Laure de Nove qui fut enterrée dans l'églisc des Cordeliers. Il n'est pas bien sûr d'ailleurs, qu'elle fut la véritable muse de Pétrarque, et qu'elle mourut de la peste comme le veut la légende. Nous nous proposons d'ailleurs de discuter ce point d'histoire un jour prochain.

Après un calme relatif, comme cela arrive souvent dans les épidémies de peste, une nouvelle explosion se produisit en

En quatre mois, du 28 mars au 25 juillet, il v eut près de 20.000 morts à Avignon. Le clergé fut particulièrement touché, puisque dans la liste des victimes, nous relevons 9 cardinaux et 70 prélats.

En 1374, l'épidémie durait encore et le pape Grégoire XI

dut quitter Avignon avec sa cour.

En 1388, il y eut une nouvelle invasion de la peste qui fut cette fois là plus meurtrière encore, et, le pape Clément VII se retira à Beaucaire.

En 1397, de nombreux cas décimèrent la ville et les faubourgs, et le pape Benoit XIII s'enfuit à Sorgues.

Le XVº siècle vit de nouvelles explosions de peste, moins intenses cependant. Apt et l'Isle-sur-Sorgues semblent avoir

été les villes les plus touchées, Mais au XVIe siècle, la peste sévit à l'état endémique dans

tout le Comtat.

EN 28 MOTS:

CORYDRANE,

acétylsalicylate de noréphédrane, est tonique, décongestif, analgésique, antipyrétique, sans troubles neurocardiaques. Dans les courbatures fébriles, grippes, algies, asthénies, prescrivez plutôt un comprimé de CORYDRANE: l'aspirine qui remonte. UNION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE 5 et 7, Rue Claude-Decaen - Paris-12*

FCHOS & GLANURES

Les maladies d'Erasme, - M. J. Audry leur consacre un intéressant article (Le lion astrologique d'Erasme, Lyon médical, 30 mars 1941).

«Pâle et blond, avec des yeux gris bleu, les lèvres habituellement serrées par un sourire sceptique et quelquefois mélancoli-que, comparé quelquefois à Voltaire, Erasme ne possédait qu'un corps chétif. Adolescent, il avait passé, nous dit-il, tant de nuits à lire Térence, « magno discremine tenelli corpusculi » !

P. Nonry le considère comme « un arthritique migraineux, « goutteux et calculeux, doué d'un bon équilibre cérébro-spi-anal et d'un déséquilibre vago-sympathique, avec erises hémo-« clasiques », Crouzon en fait « un débile physique et un hypo-

« chondriaque ».

Doué d'une sensibilité no veuse extrême, très sujot au mal de mer. Erasme craignait les courants d'air, la fumée, la chaleur

des poèles et leur odeur « qui le faisait mourir ».

Pendant la plus grande partie de son existence, Erasme a été la victime de troubles gastro-intestinaux aggravés pendant son séjour à ce collège de Montaigu honni par Rabelais, « dont les murailles suintalent la théologie et dont il n'avait emporté que des maux d'estomac avec un luxe de poux», Il redoutait la viande de porc et surtout le poisson. La vue et l'odeur de ce dernier le rendant malade, le Pape lui avait donné l'antorisation de ne pas faire maigro

On commat sa lettre à Mélanchton, évoquée, tour à tour, par Trousseau, Dieulafoy et Chauffard : « J'ai la néphrétique et « tu as la goutte, Nous avons épousé les deux sœurs, »

Erasme a été, en effet, très éprouvé par la gravelle, mais le

rhumatisme et la goutte ne l'ont pas épargné.

A la date de 1530, il a le pied gauche envahi par la goutte. En février et mars 1534, il est atteint de podagre, de chirargre et de panagre; toutes ses articulations sont prises. En 1535, on le ramène à Bâle, dans un chariot

C'est en vain qu'il essayait de calmer ses criscs douloureuses, avec du vin de Bourgogne (1) auquel il mêlait parfois des œufs battus et une décoction de réglisse, tout en absorbant du lait

d'amandes et des raisins sces

Erasme, qui s'est plaint d'avoir eu la fièvre quarte, était-il syphilitique, comme l'ont prétendu les Professeurs Wertheman et Bing, de Bâle, ainsi que le Docteur Garrigues ?

Son squelette, exhumé il v a quelques années, présentait des gonflements du radius et du cubitus. Beliquats d'accidents spé-

gomments du ratuas et du cupitus, renjunts d'accidents spe-cifiques ou d'un rhumatisme goutieux ? — Erasme dont « la santé était plus fragile que le verre» «Taffalbissait depuis très longtemps. En 1527, il se comp-rait à « une cigale qui va bientôt dépouiller sa vieille enveloppe»,

a "une ergate qu'a bientru deponine à viente enveloppie, Au cours de 1530, il déclare « qu'il est l'ombre d'une ombre, « qu'il ne résiste plus que comme le roseau, en vacillant». Pendant l'hiver de 1536. Ersame était devenu cachectique, Epulsé par une diarrhée dyssentériforme, souffrant d'une le 11 juillet 1536, dans sa soixante-dixième année, peu après avoir prononcé ces paroles : « Que le Seigneur me fasse grâce

« pourl'éternité. »

Trois jours auparavant, il avait recu Boniface Amerbach, Jérôme Proben et Nicolas Episcoplus. Après les avoir comparés aux trois amis de Job, il s'était entretenu avec eux, de son cer-

cueil, »

Mais, ajoute M. Audry et c'est là l'objet principal de son article, Erasme, comme tous les malades, ne fut point exempt des superstitions quand il s'agissait de trouver un remède à ses

maux. « Erasme a critiqué avec une amère ironie, dans son Eloge de la folie, les moines et tous ceux « qui s'embarquent dans l'océan immense des superstitions », il n'en a pas moins fait preuve, pour son compte, d'une certaine crédulité, tout en combattant, dans

ses Colloques, les adeptes de l'Alchimie C'est ainsi qu'au cours d'une grave maladie survenue à Paris, en 1497, il supplie Sainte Geneviève de lui venir en aide et com-

pose une pièce de vers en l'honneur de la Sainte qui l'a sauvé A la date de 1518, voyageant entre Bâle et Gand, il fait une chute de cheval, le pied dans l'étrier. Il se remet en selle, après ayoir promis à Saint-Paul de terminer ses Commentaires sur l'Epitre aux Romains,

Dans un discours destiné à célébrer le retour en Flandre, de Philippe le Beau, Erasme a fait intervenir des prédictions

Il est vrai que la plupart des savants contemporains croyaient aux influences astrales, mais Erasme, si prudent et si avisé à son ordinaire, nous surprend lorsqu'il estime, avec les médecins du Moven Age, qu'on peut combattre la lithiase rénale, à l'aide d'un

Cette opinion singulière, qui a passé inaperçue de ses blogra-phes, se découvre dans un inventaire manuscrit, écrit de sa main, à la date du 9 avril 1534, que Benjamin Fillion a publié et qui porte ce titre : Elenchus pecuniæ presentis, annulorum et

similium Erasmt Roterodami

Erasme, qui aimait beaucoup les bagues, énumérait comme étant en sa possession, treize ann aux, dont un « astrologique » donné par Viglius, diverses sommes en argent monnayé, parmi lesquelles des ducats, des florins d'or, des écus à la couronne et resquents ues adeats, des norms a or, des ecus a la conrolme et au soleil, des médallles d'or, « une grande pièce de Cologne, au type de Sainte-Ursule, deux masses d'or et un l*lon astrologique,*» Il est vrai qu'à l'époque la foi dans l'efficacité des talismans contre la lithiase était grande chez les médechs. Guy de Chau-

liac, Arnaud de Villeneuve et autres conseillaient aux malades

atteints de lithiase rénale, le port, au niveau de la région lom-baire, d'un talisman en or, à l'effigle du lion, Erasme, dit M. Audry, était donc en nombreuse compagnie lorsqu'il se procurait un lion astrologique.

BIBLIOGRAPHIE

DIVERS

Le papier, par René Escourrou. Un volume in-16 (11 × 17) avec 13 figures, Broché: 19 fr. 50, Collection Armand Colin, 103, Boulevard Saint-Michel, Paris (Ve).

Les ouvrages concernant l'industrie papetière sont rares en France. C'est pourquoi un volume sur le papier s'imposait dans cette Collec-

Ont ouvrage sera précieux pour tous ceux qui désirent se docu-center, ou simplement s'éclairer, sur l'une des grandes questions industrielles du monde moderne,

La science contre le crime, par H.-M. Robinson. Traduction de Adrien-F. Noch:llc. Un vol. in-8 de la Collection de Documents et de Témoignages pour servir à l'Histoire de notre Temps, 36 francs,

L'autre de la commentation de la

Les derniers peuples primitifs, par J.-W. Page. Traduction fran-çaise de M. Fain. Un vol. in-8 de la Bibliothèque Selentifique, avec 19 cartes et 21 grayures hors texte, 50 francs, Payot, 106, boulevard

J.-W. Page apporte une contribution intéressante dans un livre G. W. Page apporte due contribution interessant can't in the consucré aux principaux peuples qui vivent encore de nos jours dans un état primitif, et qu'il destine, dit-il, à la fois au publie, aux étudiants et aux maîtres. Ces deux dernières catégories de lecteurs trouveront dans ce livre une documentation détaillée et précise qui leur veront usus ce tive une documentation detailee et precise qui leur épargiera souvent des recherches longues et fustidieuses. Le public, lui, découvrira avec curiosité le véritable aspect, présenté d'une façon vivant et anan aucun apparell didactique, de ces peuples de la nature dont la vie hasardeuse n'est souvent conque de lui que d'une façon confuso ou à travers la déformation souvent grossière des romans d'aventures et du cinéma



Directeur : D' BONHOMME

(1) Du vin du Comté de Bourgogne, e'est-à-dire d'Arbois, de Salins, de Besançon que lui procurait Gilbert Cousin de Nozeroy.

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIOUE DE VITRY-SUB-SEINE

ADRESSE : 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (V111e), chez le D' Paul-Boncour, Téléphone : Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et auplescents des deux sexes; retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT : Eau courante chaude et froide. Chauffage central. - Prix de pension: 800, 1,000 et 1,200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul Boncour, O. 拳 et G. Albouy.



(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

Phosphate de Chaux hydraté TUBERCULOSES - RACHITISME

MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLETE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE :

BERTAUT BLANCARD Frères SIROP REINVILLIER, un flacon 64. Rue de la Rochefoucauld - PARIS





DRAGEVAL

(DRAGÉES LUMEVAL) (Pilules glutinisées)

Sédatif atoxique et non hypnotique des troubles d'origine nerveuse

> (Insomnie, Anxiété, Palpitations, etc.) 2 à 6 par 24 heures

TENSORYL

(Pilules glutinicaes)

Artério-sciérose - Hypertension artérielle et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artériels, etc.) 5 à 6 pilules par jour pendant dix jours suivis d'une période au moins égale de repos

Passiflore Crataequs Valériane Butyléthylmalonylurée

> Nitrite et Silicate de soude Scille Crataegus Muquet Gui

> > Ma CL CaCL.

CHLORO-MAGNESION

(Gouttes)

Asthénie - Affections entéro-hépatiques Urologie - Dermatologie - Tumeurs 15 gouttes deux fois par jour (Enfants: 6 à 8 gouttes deux fois) Accidents sériques

Laboratoires DESCOURAUX & Fils 52.

PARIS (XI°)

Bouley, du Temple

Littérature

et Echantillons

Laborat. National

de contrôle

Dossier 27



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

..... 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS. 2 comprimés aux 2 principaux repas

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72, BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX*)

Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS

France et Colonies	30 fr.
Etudiants	15 fr.
Etranger 1 to zone	80 fr. 100 fr.
Chèque Pest. Progrès Médical Pe	ris 357-81
B C SEINE 685 595	

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés : MESSAGERIES HACHETTE Service «Le Progrès Médical»

12, rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

or any and the state of trains-	
fusion de sang conservé	63
A. TOURAINE : Le bilan pathologique	
de la syphilis	64

Clinique neurologique

Henri	DE	SOILLE	:	Les	toxiques	du	
systi	eme	nerveux	ζ.,				645

Les Consultations du "Progrès Médical"

Maurice PIGNOT : L'acné nécrotique du cuir chevelu et son traitement. 6/1

Femilleton

ociétés savantes	
sinés (suite et fin)	6
Henri BOUQUET : Les médecins assas-	

Académie de médecine	(5 et 19 août	
1941)		65o
Revue de Presse étra	ndère	653

Informations

Institut de médccine coloniale de la	
Faculté de médecine de Paris, -	
Concours pour les prix à décerner	
aux élèves externes en médecine et	
la nomination aux places d'élèves	
internes en médecine vacantes le	
15 avril 1942, etc	627

10 0	1111	1942,	e.c.		• •				•	•	0
crol	gie										
Victor	Gar	dette,	par	М.	Ι	OE	PE	R.			6:

Echas at Glanuras

Les maladies de Tibère	Les	maladies	de	Tibère												
------------------------	-----	----------	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bibliographie

ASPIRINE RENFORCE Pharmacle VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

ROGIER Laboratoire Henry ROGIER

56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII*)

URASEPTINE

Acolitol TOPIQUE INTESTINAL

COLITES, ENTÉRO-COLITES, INFECTIONS, INTOXICATIONS LANCOSME ZI AVIS Victor Emmanuel III BADIS (8%)

Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratoires LORRAIN Foie, Reins. ÉTAIN (Meuse)

Tuberculose

de chlorhydrate de choline pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris

HYPNOTIQUE SEDATIF Procure un sommeil calme et réparateur

1 à 2 Comprimés le soir Laboratoires CIBA. O. ROLLAND, 103-117, Bdds la Part-Diez, LYON





		RATHYR	20.00		
			CURE		
CARDIN	CXC	HITCODE			
COUDS	DE SI	REENAL	52		
		OPHYS!			
	DE PA	NCREA			
CHIDR	DE N	OV XIO			

VEINOTROPE F COMPRIMÉS IUx féminis	
	0.001
POHORE DE SURRENALES	0.005
MOUDRE DE PANCREAS	0.000
FOLIDRE DE NOIX VOM/QUE	0.005
EXTRAIT DE MAIRON DINDE	0.01

VENOTROPE POURE	
EXTRAIT EMBRYONNAIRE	1.95
PROTEOSES HYPOTENSIVES DU PANCRÉAS	3 gr
CALOMEL	4 gr
TALC STIRLE Q S pour	900 get

LABORATOIRES LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS (16")

Parce que parmi toutes les professions, la médeeine est celle dont les fins sont les plus élevées, il est nécessaire que ceux qui l'embrassent y soient convenablement préparés. Il faut qu'ils possèdent ou qu'ils acquièrent de séricuses qualités intellectuelles et morales. Tous ne peuvent y prétendre

Dr Georges Laffitte.

INFORMATIONS

FACULTÉS - ECOLES - ENSEIGNEMENT

Institut de médecine coloniale de la Faculté de médecine de aris, — La session de 1941 commencera le 3 octobre et sera ter-

minée le 20 décembre. A la fin des cours de la session, les élèves subjesent un examen en

vue du diplôme de : « Médecin colonial de l'Université de Paris». L'enseignement théorique et les démonstrations de laboratoire sont donnés à la Faculté de médecine (Ecole pratique, 15, rue de

sont donnes a la raculte de medeeme (Ecole pratique, 15, rue de l'Ecole-de-Médecine). L'enseignement est à la fois théorique, pratique et clinique. L'enseignement théorique consiste en leçons didactiques faites dans les amphithéâtres, les laboratoires de la Faculté ou les hôpitaux. L'enseignement pratique comporte des exercices et manipulations

auxquels les élèves sont individuellement exercés, ils ont ficu dans les laboratoires de la Faculté, L'enseignement clinique est donné à l'hôpital Claude-Bernard

siège de la clinique des maladies contagicuses), à l'hôpital Saint-Louis et à la Clinique ophitalmologique de l'Hôtel-Dicu, Seront admis à suivre les cours de l'Institut de médecine coloniale :

Louis et a la Chrique ophisimologique de l'Hotel-Disc.

Louis et a la Chrique ophisimologique de l'Hotel-Disc.

Les docteurs en médecine français; 2º Les étrangars pourvus du diplôme de doctorat universitaire français, mention: médecine; 3º Les docteurs étrangars, pourvus d'un diplôme médical étranger médecine des la companyation de l

Hôpitaux - Assistance publique

Concours pour les prix à décerner aux élèves externes en médecine et la nomination aux places d'élèves internes en médecine vocautes le 15 avril 1842. — La première épreuve écrite du concours pour les processes de la concours pour les processes de la concours de la concourse de la concou

Seront seuls admis dans la salle où auront lieu les compositions écrites, les candidats porteurs du bulletin spécial délivré par l'Administration et constatant leur inscription au concours.
Les candidats sont obligatoirement tenus d'occuper, pour rédiger

leurs compositions, les places marquées à leur nom.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Comité sanitaire de la Région parisienne. — Séance du Zuller 1941. — Enseignement de l'inspection vétérinaire. — M. Houdinière expose l'importance, surtout dans les villes, du conal, riouoillere expose l'importance, surtout dans les villes, du con-trôle des aliments périssables. Ce contrôle a été dès Porigine confié à des vétérinaires, et c'est pourquoi, depuis l'arrêté du 4 avril 1878, l'enseignement de l'inspection des denrées alimentaires est institué dans les Ecoles vétérinaires. Il fut tout d'abord rattaché à la chaîre dans les Ecoles vélérinaires. Il fut tout d'abord rattaché à la chaire de pathologie des maladies contaigeuses, qui comut des titulaires célèbres. Nocard, Vailée, Punisset, Néanmoins, nombre de matières qui en font partie sont enseignes dans d'untres chaires, le contrôle chaire nouvelle fut créée, vous le nom d'industrie et contrôle des prochaire nouvelle fut créée, vous le nom d'industrie et contrôle des produits d'origine animale. Le premier titulaire en fut le professeur Verne, et cette chaire, par lusion avec une chaire voisine, devint bettufé in chaire d'annatomie pathologique et d'inspection des vian-bettufes de la control de la chaire de la control de la chaire de la chaire, and parmi les étudiaits, mais qui disparut avec la guerre. Il est indispensable de le reconstituer et c'est à quoi tend le vous suivant, que fait adopter M. Krodnilière: que dans les Ecoles vétérinaires soit rétable d'un-

Architecture el Santé publique. — M. Dervaux observe que la base de l'hygiène est la propreté corporelle, que l'architecte, dans sa sphère, a le devoir de permettre à tous. Netteté de la rue et de la route, de la maison, de l'ateller, des lieux de réunion : l'architecte route, de la maison, de l'atelier, des lieux de réunion : l'architecte rencontre dans ce domaine le médecin, et le taudis, notamment, est l'objet de leur commune croisade. Il y a là unc question première : quelle doit être, dans le budget familial, la part consacrée au loyer ? On comait bien les conditions que doit remplir la maison saine et On connaît blên les conditions que doît reinplir la maison saîne et M. Dervaux les feunaries; cette maison doit avant tout n'être pas un danger pour ses babitants ni pour leurs voisins. On saît aussi comment inter contre tout ce qui mence la sante physique et même la raire pour ses parties de la contre de la région et que le Comité sanitaire doît approfondir ceux qui concerne la région partieune.

cadre de la région et que le Comité sanitaire doit approfondir ceux qui concerne la région parisienne. Sur une intervention de M. Dournel, M. Dervaux signale que le système des petites maisons des cités jardins, à notre époque où la construction a doublé de prix, rend très onéreuse la conception des D'après M. Jullien, d'ailleurs, l'habitation en banlieue ne doit pas

être encouragée, car elle augmente les frais de transport et le temps consacré aux déplacements.

Consacre aox deplacements.

Mile Chabert cite à ce propos la Cité Jardin construite à Orly par la Ligue contre le taudis, et qui a donné les meilleurs résultats ; mais il faut reconnaître que cette exploitation est déficitaire.

il faut recommaltre que cette exploitation est déficitaire. Commission M. Remandeaux apporte au débat les concisalons de la Commission M. Remandeaux apporte au débat les concisalons de la virender plan la considération du revenu des capitaux engagés dans la considération du revenu des capitaux engagés dans la consideration du revenu des capitaux engagés dans la consideration de la faxtion du prix des loyers à un faux suffissant pour en assurer la rentabilité. La solution est donc dans un ment, qui est en ce moment sounis à l'examen du Ministère des Finances. La Commission demande que l'habitation rurale soit d'abord reconstruite, et réclame entin l'éducation méthodique des d'abord reconstruite, et réclame entin l'éducation méthodique des

Cette éducation, d'après M. Dally, est le fondement de toute réforme de l'hygiène, car les lois, en France, pour être exécutées, doivent être consenties. Il se féliète de l'introduction dans les pro-grammes des études d'architecture, d'un ensejamement sanitaire obligatoire; il voudrait voir les Architectes rendus responsables, vis-



àvis de leur Ordre, de la salubrité des maisons qu'ils hâtissent. Pour artiver à la suppression gratuelle des taudus, ne peut-on concevoir un système de rempineement successif de groupes de deux ou trois petits immeultes de revenu médiorer par un seul bâtiment mieux conei, sous le double rapport du revenu et de la salubrité ? L'initiae d'onner dans ce plan des résultats supérieurs à ceux qu'optiennent

les pouvoirs publics.
Un vœu, dont la rédaction est confiée à une Commission donnera

une sanction à cette discussion.

VIE PROFESSIONNELLE

Médaille des épidémies. — Médaille d'or : MM, les Docteurs Pettier, médecin-général, directeur de l'école d'application du service de sant de troupes coloniales de Marseille ; Robie, médecin-lieutenant-colonel des troupes coloniales, directeur de l'Institut Pasteur de Tananarive.

Médaille de vermeil : MM. les Doctcurs Le Rouzic et Durieux, médecins-lieutenants-colonels des troupes coloniales.

Médaille d'orgent: MM, les Docteurs Campunaud, Dedoz, médecinscolonels ; Johnebre, Beaudiment, Richet, Durand, médecins-commandants ; Bex, Lartigau, Casteigt, médecins-capitaines des troupes coloniales ; Bisson, Ghifre, médecins-leutenants des troupes coloniales; Gueye, médecin auxiliaire de l'Assistance médicale indigne; ; l'eurenaut-coloniel des troupes coloniales, M. Lozach, pharmacleislieutenaut-coloniel des troupes coloniales, van

licutenant-colonel des troupes coloniales,
Médaille de bronze: M. I.es Docteurs Beaudiment, Bonnetblanc
Gutton, Duffaut, médecins-commandants des troupes coloniales;
Demange, Loudoux, Galiba, Koerber, Artes, Miossec, Machaud,
Demange, Loudoux, Galiba, Koerber, Artes, Miossec, Machaud,
Le Blouch, Legrosdidier, Seguy, médecins-capitalies des troupes
coloniales; Peyron, Laurent, Kerguelen, Oberle, Castera, Bascheri,
Abalica, Queguiner, Bernos, Grozafon, Richard-Nicolas, Fossey,
médecins-leintenants des troupes coloniales; Dairra, Nigana, Keda,
médecins-dientenants des troupes coloniales; Dairra, Nigana, Keda,
richer de la colonia de la colonia de l'antitut Pasteur de Tananrive; Rakotovo, Rafatro, Razafindrazaka, Rancelijao, médecins
de l'e classe de l'A. M. I.; Rajohnson, Pajadet, médecins de 2º classe
de l'A. M. I.; Rajohnson, Pajadet, médecins de 2º classe
de l'A. M. I.;

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7°

NECROLOGIE

Victor Gardette. — Avec Gardette disparaît un journaliste de talent et un des meilleurs serviteurs de la Presse médicale française. Il fut pendant dix ans notre secrétaire général, il mit tout son dévoucment et toute son impartialité à défendre les droits et les intrêtts de ses collègues et il sut conserver aussi à l'Association ce

caractère moral et cette dignité qui en rehaussaient le prestige et en grandissaient la mission aussi bien en France qu'à l'étranger. A ses efforts je tiens à rendre hommage une fois de plus.

culorts je tiens å rendre hommage une fots de plus.

Gardette avult soixant-culx ans. II debutat dans la médecine
comme médecin praticien, mais il fut uttire très rapidement par le
diffigent une importante maison qui a produit de hons et beaux
livres et de substantiels périodiques. Il était lui-même rédacteur
ne chef de la Presse chermade et climatique. Commetci, Il eut aussi
son influence dans les milieux hydrologiques et il avait accès à tous
tes Congres. On y voyait as althouette fine et meute, son manteau de
d'un homme sage, pondéré, épris de droit et de logique autant que
d'un médecin. Chaque année, à notre Assemblée générale Il lisait
un rapport très apprécié où il discutait une à une nos obligations,
fixati nos droits et tragait d'une main sûte notre ligne de conduite.

Insait nos droits et tragait d'une main sure notre ligne de conduite. La mort de sa femme l'avait laissé décemparé. Il consacra son temps à ses publications et à son ceuvre et y trouva une diversin décida lui aussi de servir, non plus comme il avait servir en 1914 dans un régiment, mais comme il pouvait servir à son âge. Il remplaça près de Crei lui praticien mobilisé, s'y consacra activement aux ouvriers des usines et sa bonhomie, sa correction, son dévouement le frunt immédiatement apprécier et ainner de tous. Je l'y si fatigué de frunt immédiatement apprécier et ainner de tous. Je l'y si fatigué de sa solitude et du désastre de son pays, Il avait maigri et, dans les couloirs de l'Académie où on le voyait encore le mardi, il dissimulait mai sa lassitude.

Notes vivous sints une période douloureuse oà les tristesses s'accumulent et se chassent sinton s'efficent les unes les autres, Maisnous nous souviendrons à l'Association de la Presse médicale de ce dèble collaborateur, de cet ami de vingt ans qui nous a donné, maigré ses fatigues, je mellieur de son intelligence et le plus précieux de son dont nous savons la peine et que nous partageons.

Maurice Loeper.

SYNDROME HÉPATO - FNTÉRO - RÉNAL

HEPATOSODINE

MÉDICATION ALCALINE POLYVALENTE

associée à l'héxaméthylène tétramine

GRANULÉ SOLUBLE ET COMPRIMÉS

PROPRIÉTÉS — Cholagogue et cholérétique, Désintoxicante eupeptique et stimulante des glandes digestives, Augmente la réserve alcaline du sang.

INDICATIONS — Troubles hépatiques, insuffisance biliaire, ictères, cholécystites, foie des coloniaux, des paludéens et des amibiens.

des coloniaux, des paludéens et des amibiens.

Troubles digestifs, constipation, langue sale, haleine fétide, nausées

au réveil.

Troubles rénaux, infections rénales, colibacillose. Syndrome entérorénal. Désintoxications pré et post-opératoires.

POSOLOGIE — Granulé : 1/2 à 1 cuillerée à café dans 1/2 verre d'eau le matin à jeun ou midi et soir ι heure avant les repas.

Comprimés: 4 à 10 comprimés à avaler avec quelques gorgées d'eau aux mêmes heures.

Les LABORATOIRES DURET et REMY et du DE PIERRE ROLLAND réunis

15, rue des Champs, ASNIÈRES

LABORATOIRE



A. CHAUCHIS

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL! PASTEUR, PARIS (XV) MÉDICAMENTS CARDIAQUES SPÉCIALISÉS SPASMOSÉDINE SÉDATIF CARDIAQUE DIGIBAÏNE TONIQUE CARDIAQUE

2 médicaments cardiaques essentiels

JÉDICATION SÉDATIVE SYSTÈME NERVEUX



UNE GAMME D'HYPNOTIQUES SPECIA

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIAMARQUES POULENC FRÈRES & USINES DU RHÔNE

21, RUE JEAN GOWON-PARIS-8



TRAVAUX ORIGINAUX

Un centre de transfusion de sang conservé

Par le Docteur G. JEANNENEY
Professeur de Clinique chirurgicale
à la Faculté de Médecine de Bordeaux

Il est malheureusement trop vrai que, dans bien des centres, le chirurgien ne recourt à la transitasion que comme à une manière d'extrême onction, pour libérer sa conscience et dire que « tout a été tenté ». Et très souvent, ce geste est inutile, improvisé et mal conduit. J'ai acquis cette certitude au cours de conversations avec de nombreux collègues.

Si la transfusion n'est pas utilisée chaque fois qu'elle est indiquée, c'est qu'elle est loin d'être dvenue, comme le révait Pauchet, une intervention aussi simple qu'une injection intravineuse de sérum. Aussi j'eris ses lignes, non pour le chirurgien des grandes villes, qui dispose de Centres bien organisés, mais pour mas collègues de province si surmenés par ailleurs qu'ils n'ont guère le temps de faire fonctionner un service de transfusion. El'ja il a conviction d'être tutile en donnant ici les mindres détails qu'une expérience de plusieurs années m'a montrés indisensables.

montrés indispensables.

De plus, le Centre que je décris peut servir de schéma à de plus importantes organisations.

.*.

Pour pouvoir faire correctement, élégamment, chaque fois qu'il le faut, une transfusion ayant le plus de chances d'être efficace, il faut être outillé, c'est-à-dire avoir :

1º Une réserve de sang (donneurs ou sang conservé) ;

2º Un matériel convenable ; 3º Un assistant dévoué, chargé de ce service, ou mieux une

équipe de collaborateurs, merveilleuse association de travail, de progrès, d'enrichissement réciproque, d'enthousiasme désintéresse. Les idées exposées ici sont celles de mon équipe, et je suis heureux de cette occasion de remercier mes collaborateurs: Mle Mazeaud, et Castanet, Cator, Georget, Ringenbach, Servantie. Wangermez.

RÉSERVE DE SANG. — La réserve de sang peut être constituée, soit par un groupe de donneurs (la meilleure manière de conserver le sang, dit avec humour Tzanck) soit par quelques ampoules de sang citraté, stockées en glacière. Le donneur à cui on fait appel au moment du besoin expose

à trois risques :

a) Perte de temps du fait d'une indisponibilité imprévue du donneur qu'il faut remplacer ;

 b) Danger d'infection du fait d'une contamination (syphilitique ou autre) survenue depuis le dernier contrôle sérologique

— car, dans les meilleures organisations, des contrôles n'ont lieu que tous les deux mois;

c) Danger de choe du fait de la transfusion d'un sang prélevé en période digestive et non à jeun — et par conséquent chargé de produits de désintégration de protides et de lipides

et parfois véhiculant des colibacilles.

Ces trois risques (et il serait facile d'en trouver d'autres) n'existent pas avec le sang conscré— sang recueilli à jeun, parfaitement contròlé aux points de vue groupe et syphilis, toujours utilisable sans delai et en quantité adéquate aux besoins. Aussi lui donnons-nous après expérience notre préjèrence. Le sang provient le plus souvent de donneurs volontaires : accompagnants de malades graves (pour un septicémique employé des chemins de fer, trente camarades se sont offerts comme donneurs hupertendus ayant besoin de saignées périodiques, enfin malades entrants dans un service hospitalier (c'est le système de la «Banque de sang » du Lying-in Hospital de New-York où chaque future accouchée donne, en entrant, 300 grammes de sang qui sont portés à son compte et lui donneut forit à une translusion équivalente en cas de besoin.

Il n'existe, à l'étranger, que très peu de donneurs professionnels : dans beaucoup de pays, on considère que vendre son sang est immoral et les « volontaires du sang » les « donneurs de vie » groupés par la Croix-Rouge offrent généreusement et gratuitement leur sang. A Bordeaux, au cours de la guerre, après un appel par T. S. F. des centaines de volon-

FEUILLETON

LES MÉDECINS ASSASSINÉS (1)

« Une vie faite toute de travail, de dévouement, de bonté, venant aboutir au crime d'un malheureux forcené », a dit à la Société de chirurgie Eugène Rochard. Tous ceux qui ont connu Guinard contresigneront cet éloge.

Le jeudi 13 juin 1918, un homme se présentait au domicile du Professeur Pozzi, 47, avenue d'Iéna, demandant à le voir. Le grand gynécologue étant absent, il revint à six heures du soir et fut, cette fois admis, non dans le cabinet de consultation de Pozzi, mais dans sa bibliothèque (où il couchait) et où, par suite de transformations momentanées de l'hôtel, il donnait ses eonsultations. Quelques secondes après, la domestique vit s'ouvrir la porte d'une petite pièce précédant la chambre à coucher et aperçut Pozzi, courbé en deux, se tenant le ventre d'une main et paraissant souffrir beaucoup. « Ketty, dit-il, c'est un fou, il s'est tué, mais il m'a tiré deux balles dans le ventre ?. On étendit le blessé sur le tapis et l'on téléphona à l'hôpital installé dans l'hôtel Astoria. De Martel, chirurgien en chef de cette formation, arriva avec son personnel. Avec un calme parfait, Pozzi demanda à son élève de l'opérer immédiatement et discuta même les indications opératoires. Placé sur une civière, Pozzi fut transféré à l'hôtel Astoria où De Martel, assisté du Professeur Albert Robin et du Docteur Jayle, fit une laparotomie sous anesthésie locale. Assistait encore à l'opération Clémenceau, président du Conseil. De Martel en était à sa neuvième suture intestinale quand le patient eut un petit vomissement, devint très pâle et perdit connaissance. On pratiqua la respiration artificielle tandis que l'opération continuait. Mais à ce moment une très importante hémorragie se déclara et Pozzi rendit le dernier soupir. Outre les balles qui l'avaient atteint au ventre, il en avait recu deux autres, l'une au côté, l'autre au bras. L'assassin était un nommé Maurice M...., commis des

L'assassin était un nommé Maurice M..., commis des contributions directes, que Pozzi avait opéré deux ans auparavant de varicocèle (1) et qui ne cessait depuis lors de demander une autre opération, la première ayant été, selon lui, insuffisante. Pendant les quelques secondes que dura la scène qui se termina par le meurtre, ce dangereux aliéné avait repris ses doléances et comme sa victime l'assurait que ses nerfs seuls étaient malades et qu'il faliait voir un spécialiste, le délirant s'écria : « non, ce n'est pas cela que je veux » et fit feu. Puis il appliqua l'arme sur sa tempe et tomba raide mort. On trouva dans ses poches plusieurs lettres où il contait à sa façon son histoire et annonçait qu'il tuerait Pozzi, afin que cela servit d'exemple aux médecins qui ne veulent pas se conformer aux volontés de leurs malades, puis qu'il se tuerait... Quand on entra dans la chambre du chirurgien, on trouva le corps du meurtirer étendu au pied du li-

⁽¹⁾ Ce seralt la réédition de l'assassinat de Delpech, si l'on admet la seconde version de celui-ci.

⁽¹⁾ Voir Progrès Médical du 23 Août 1941.

taires se sont présentés au Centre de transfusjon pour se faire examiner. Il est cependant légitime que, dans certains cas, la prise de sang soit rétribuée

La question des donneurs étant ainsi résolue, voici comment nous conseillons l'organisation d'un centre de sang conservé :

Local et matériel

Deux pièces conviennent parfaitement, A leur défaut une suffirait (fig. 1).

I. Salle de récolte. — Deux box sont aménagés avec des rideaux ou des demi-cloisons. Dans chacun se trouve une table-



Pig. 1. — Le local. — A gauche, la salle de récolte avec deux box. A droite, la salle de stockage avec la glacière, les placards et la paillasse.

lit sur laquelle le donneur sera étendu et pourra se reposer un instant après la prise. De chaque côté de cette table un escabeau pour l'opérateur et une table où il disposera ses instruments.

Deux placards pour le matériel de réserve.

Un lavabo — une table de laboratoire avec un bec Bunsen.



Fig. 2. — Une boîte de récolte, avec l'ampoule stérilisée, munie d'un coté d'un tube coudé avec aiguille, de l'autre d'un tube à aspiration.

Au besoin un matériel de stérilisation (autoclave, étuve,

La prise de sang a lieu le matin à jeun. Le donneur est étendu sur la table, un lien élastique est posé au-dessus du pli du conde.

L'opérateur prend, dans une boîte spéciale (nécessaire pour prise de sang) le matériel stérilisé, soit : (fig. 2), une ampoule de 250 c. c. munie :

- à une extrémité (bout renflé (1) d'un tube de caoutchouc fort pour aspiration (a);

 à l'autre extrémité (bout droit) d'une tube de caoutchouc pour prise de sang (b). Ce tube relativement court (15 à 20 cm.) pour que le sang n'ait pas le temps de s'y coaguler, est armé d'une forte aiguille à prise de sang (15/10 ° mm. de diamètre, biseau moven, 30 mm, de long) solidement fixée sur le tube sans fuite d'air possible.



Fig. 3. - Rinçage de l'appareil au citrate.

Rinçage au citrate (fig. 3). L'opérateur aspire d'abord, par l'aiguille (b) 20 c. c. d'une solution de citrate de soude à 10 % avec laquelle il rince avec soin tout l'appareillage. Ceci fait, il laisse s'écouler cette solution et prend à nouveau 20 c. c. de solution de citrate qui, dans l'ampoule, scrvira à stabiliser le sang au fur et à mesure de son aspiration dans l'appareil.

Récolte. — Le pli du coude avant été aseptisé, la veine est

(1) Les ampoules à bout coudé sont moins solides et moins aisément nettoyées.

Samuel Pozzi était né à Bergerac le 3 octobre 1846. Il était professeur de clinique gynécologique à la Faculté, chirurgien de l'hôpital Broca, membre de l'Académie de médecine, grand officier de la Légion d'honneur. Au moment où il fut tué, il était mobilisé comme médecin principal de première classe,

Le 14 décembre 1922, Emile Mahaux était assassiné à coups de révolver dans son cabinet à Bruxelles. Atteint au cœur et au ventre, il s'affaissa sur le tapis et sa meurtrière récemment sortie d'un asile d'aliénés, dit le Bruxelles Médical, s'enfuit en ricanant...

Le même journal ajoute : « Celle qui l'a assassiné était une des nombreuses malades à qui Mahaux avait su, à force de soins et de patience, conserver l'existence alors que des tares constitutionnelles et familiales semblaient, depuis des années, l'avoir condamnée ».

M. P. Schiffers était oto-rhino-laryngologiste à Liège et très connu pour sa compétence spéciale (il était professeur émérite) et son caractère franc et bon. Une cliente qu'il avait soignée, puis opérée et qui jugeait que les résultats de l'opération étaient beaucoup moins satisfaisants qu'elle ne l'avait espéré, décida de se venger de lui et l'attendit à la sortie de son domicile. Quand M. Schiffers parut, elle se précipita sur lui et se mit à le larder de coups de couteau. Le médecin fut grièvement blessé à la face, aux mains et au cou et il s'affaissa perdant son sang en abondance. Quant à la meurtrière, elle alla se jeter dans la Meuse

Quelques jours après M. Schiffers succombait à ses blessures dans le sanatorium où il avait été transporté après l'attentat.

Le docteur Moy était, en 1926, à Lille, médecin-chef du centre de réforme de la première région. A ce titre il avait eu à s'occuper d'un nommé Paul de P...., engagé volontaire à la première section d'infirmiers et qui avait été, en février 1906, réformé nº 2 pour troubles cérébraux. Depuis lors, l'infirmier venait constamment interroger le médecin-chef sur le sort d'une demande de pension qu'il avait faite.

Le 22 décembre, de P..... revint une fois de plus et, comme M. Moy lui déclarait qu'il ne pouvait être fait droit à sa réclamation, P..... sortit un révolver et tira sur le médecin-chef qui tenta tout au moins de protéger sa figure Une balle tra-versa la main de l'infortuné et atteignit l'œil. Un infirmier accourut au bruit, mais il essuva à son tour un coup de feu qui ne le blessa que légèrement. On arrêta le meurtrier.

Nous croyons savoir que M. Moy est mort quelques jours plus tard des suites de cette grave blessure, mais n'en possédons pas la preuve. Inutile d'ajouter quelle serait notre satisfaction si notre supposition était erronée.

Le docteur Fernand Guilpin était médecin-chef de l'hôpital d'Issoudun et maire de cette ville. Il était né en 1869.

C'est le 9 mars 1927, à dix heures du matin environ qu'il fut tué dans la cour de l'hôpital. Il venait de descendre de sa voiture et pénétrait dans cet établissement où il devait rejoindre le docteur Martin qui se préparait à opérer un de ses malades. Un homme faisait les cent pas dans cette cour, portant une ample pélerine sous laquelle il dissimulait ses mains. Il s'approcha du docteur Guilpin, échangea quelques mots avec lui et soudain fit feu à bout-portant. La victime tomba



ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE

TRAITEMENT DE LA TUBERGULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGÉSIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIÈRE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE

AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGÉ LUMIÈRE

MEDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE

PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES À UN ETAT

D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

45, rue Villon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hyalène privée C. Seine 550-535

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diagrhéeverteles nourrissons

Echantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Enfárite Fièvre typholde Euronculose

NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIQUE



PRÉSENTATION

Poudre alcaline, agréablement parfumée.

COMPOSITION Sous-gallate et sous-carbonate de bismuth, carbonate de magnésium, bicarbonate de soude, carbonate de

INDICATIONS

calcium, kaolin colloïdal, trisilicate de magnésium. Hyperacidité, pyrosis, flatulence, gastralgie, dyspepsie acide, atonie gastrique, traitement des ulcères de l'estomac, et des troubles gastriques occasionnés par un excès d'acide, nausées de la grossesse.

POSOLOGIE Une cuillerée à café dans un demi-verre d'eau. Si nécessaire, renouveler la dose toutes les 2 ou 4

ABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Queroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

RECALCIFICATION DE, L'ORGANISME

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION

POUDRE.COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA

INTOXICATIONS INFECTIONS TUBERCULOSE CONVALESCENCES ponctionnée avec l'aiguille montée sur le caoutchouc b. L'opérateur aspire aussilôt vigoureusement par le caoutchouc a, pour faire monter le sang dans l'ampoule. En même temps, lui-même ou un aide agite doucement l'ampoule, pour que le sang se mélange bien au citrate de soude (fig. 4). Cette opération doit se faire très vite (done avec une grosse aiguille (13/10° mm.) et en aspirant vigoureusement) pour éviter toute caagulation. L'ampoule remplie, l'aide obture les deux caoutchoucs avec des pinces de Kocher, au ras de l'ampoule. On dégage l'embout de l'aiguille et on reueille avec celle-ci deux tubes de 10 c. c. de sang pour les réactions sérologiques (Meinicke, Kahn, Henry et le contrôle du groupe.



Fig. 4. -- Aspiration du sang, Pendant la récolte, l'opérateur agite

L'aspiration peut se faire avec une trompe à cau, une pompe de Patin, très simplement, à la bouche. On fera attention dans ce cas à ne pas laisser de salive s'écouler dans le tube. Dans ce but, nous interposons sur le tube d'aspiration un petit tube de verre avec filtre de coton. On procede en même temps au groupement : trois gouttes de sang prises du bout d'un agitaleur sur l'aiguille sont méhaugées aux lames ou sur carton aux sérums tests $0 - \Lambda$ et B. Le mieux est de faire avec chaque sang un groupement avec des sérums tests de l'Institut Pasteur et des sérums tests préparés sur place de façon à être tout à fait s'ur de son groupement.

Scellement de l'ampoule. — Il est bon de nettoyer d'abord l'extrémité à sceller en la soumettant à un jet de vapeur

(fig. 5) d'cau de façon à la débarrasser de toute trace de sang qui charbonnerait. Cette petite opération terminée, on scelle à la flamme.

Enregistrement. — On colle sur l'ampoule une étiquette portant les indications : numéro, date de récolte, groupe, B. W. et on remplit le numéro du registre correspondant (fig. 6).



Fig. 5. — Un jet de vapeur nettoie l'extrémité de l'ampoule, pour que le sang ne charbonne pas au moment du scellement.

Chaque feuille du registre, sur papier fort, comprend deux parties, l'une faisant souche restera attachée au registre, l'autre sera détachée et ficelée à l'ampoule. On remplira avec soin les indications suivantes :



Fig. 6. - L'ampoule étiquettée prête à l'usage.

L'ampoule portant son étiquette numéro, groupe et sa fiche ficelée est déposée dans le frigidaire une heure plus tard (pour éviter un trop brusque refroidissement du sang).

La salle de récolte contient, en outre, nous l'avons vu, deux placards de réserve de matériel :

à tarre, courbée en deux, se tenant à deux mains le côté gauche et disant : « Il m'a tué ». Guilpin eut encore la force de parcourir, soutenu par M. Martin et par deux infirmieres, deux à trois metres dans le vestibule d'entrée. On le fit entrer dans une chambre contiguë à la salle d'opérations, on le conca et on le dévêtit avec précaution. Mais rapidement l'hémorragie interne faisait son œuvre. La balle avait pénétré au niveau de la rate, sous le rebord des fausses côtes, à dix centimètres à gauche de la ligne médiane et avait sectionné le paquet vasculaire splénique. A onze heures, tout était terminé et M. Cotillon, chirurgien de Châteauroux, que l'on avait mandé par téléphone, ne trouva qu'un cadavre quand il arriva. L'autopsie fut faite le lendemain par M. Martin et les obsèques eurent lieu le samed il 2 mars (l).

L'assassin, dont le dérangement mental ne fait aucun doute, avait prémédité son crime, ainsi que le démontre une lettre trouvée dans les papiers de Guilpin et ainsi conçue : « Tu n'as plus que quinze jours à vivre, monstre ».

Le 11 avril 1918 le docteur Kriegerétait assassiné par un ajusteur, D....., à Courbevoie.

Cet homme, tombé malade peu de temps après avoir commencé à travailler dans une usine de guerre, avait été soigné par le docteur Krieg rp pendant plusieurs mois. Mais, considérant que les ordonnances du médecin ne produisaient pas l'effet attendu, il commença à le poursuivre de ses récriminations à tel point que M. Krieger résolut de ne plus le recevoir, d'autant qu'à ses reproches se mélaient des menaces. C'est ainsi que, le 10 avril, il fut éconduit quand il se présenta au domielle de notre confrère. Le lendemain il revinte et M. Krieger exasperé par cette insistance, lui ouvril lui-même la porte en déclarant: « Je ne veux plus vous recevoir ». Il avait à peine dit ces mots que l'assaismi tirait sur lui six coups de révolver. Il s'effondra pour ne plus se relever, et l'autopsie démontra que trois au moins de ces blessures étaient mortelles.

Défendu en Cour d'Assises par Me Campinchi, D.... prétendit que le docteur Krieger l'avait mal soigné, le croyant allemand et voulant le faire mourir. Le jury ayant écarté la préméditation et accordé les circonstances atténuantes, l'assassin fut condamné à dix ans de réclusion.

«Le 17 mars 1930, à Monaco, dans la rue, Mme Jeanne C.,.) blessait gravement d'une balle de revolverle docteur Ginella qui avait soigné son jeune fils. Célui-ci étant mort, elle tenait le praticien pour responsable du décèse. » Ainsi le Temps du le juillet relate-t-il ce fait-divers. La victime ayant succombé à ses blessures, la criminelle comparut devant le tribunal criminel de la Principauté qui la condamna à cinq ans de prison avce sursis ct 100 france d'amende!

Le Dorteur Louradour était médecin chef de la sike d'aliénés de Lacelette (Puy-de-Dôme). Un agité lui ayant demandé un billet de sortie, il refusa natusellement. Le dément alors se précipita sur lui et le blessar au ventre d'un coup de stylet. On transporta la victime dans une clinique de Clermont-Ferrand,

⁽¹⁾ D'après le récit du Berry médical.

Placard I. — Réserve de matériel stérilisé pour récoltes

- A. 20 boîtes « nécessaires de récolte » comprenant chacune :
- Une ampoule de 250 c. c. munic de ses deux tubes de caoutchouc, l'un portant une aiguille de $12/10^{\circ}$ protégée par un tube à hémolyse.
- -20 flacons stérilisés contenant chacun 20 c. c. d'une solution de citrate de soude (monosodique) à 10 $\,\%$ préparée depuis moins de huit jours.
 - 20 ampoules de 20 c, c, de citrate de soude à 10 %.
 - B. Liens élastiques.
 - C. Boîtes et tampons de coton stérilisé.
 - D. Alcool iodé.
 - E. Pansements stérilisés.
 - F. 20 tubes à essai stérilisés.
- G. 40 lames porte-objets avec les indications O A B pour groupements.
 - H. Sérums étalons frais.
 - I. Agitateurs de verre.
 - J. Sphygmomanomètre de Pachon.

Placard II. - Matériel en réserve (non stérilisé)

Slock d'ampoules de 250 c. c. Nous conseillons de constituer une importante réserve d'ampoules. Ce stock pourra être facilement constitué et sans frais en demandant aux maisons de santé de mettre de côté, dans ce but , les ampoules de sérum physiologiques vides. Avant d'être stockée, chaque ampoule sera rincée puisieurs fois à l'eau, puis à la solution de citrate monosodique à 10 %, puis à l'eau distillée, enfin séchée et mis en réserve.

100 m. de tubes de caoutchouc fort talqué.

- 100 aiguilles à gros canon de 30 mm. 15/10 mm. à biseau moyen pour prise de sang.
 - 200 tubes à hémolyse.
 - 200 tubes à essai.
- 100 boîtes métal de 30 \times 16 \times 8 cm. pour constituer des nécessaires de prise de sang.
- La récolte faite, la laborantine rince à grande eau les tubes de caoutchoue et les aiguilles, s'assure de leur parfait état, les sèche et prépare autant de nouveaux nécessaires de prélèvement qu'il a été fait de récoltes.

Le matériel est alors stérilisé, entouré d'une bande de garantie portant le mot « Stérile» et placé dans le placard I (réserve de matériel stérilisé pour récoltes).

III. - Salle de stockage (fig. 1).

Elle contient :

10 Un frigidaire permettant d'avoir une température d'anabiose (de +2 à +49) grâce, soit à une réserve de glace, soit à un système électrique ou autre à réglage automatique. Les meilleurs modèles semblent être ceux sans moteurs pour éviter toute vibration au sang stocké.

Les ampoules y seront déposées en trois groupes :

 a) Sang pour urgences. — Ce sont seulement des sangs du groupe O (donneurs universels). Ils pourront donc être utilisés sans contrôle.

Chaque fois qu'un médecin vient prendre ou faire prendre une ampoule de sang, il en donne décharge à la laborantine qui inscrit son nom sur le registre et fait déposer une somme de x + 100 francs (soit x francs pour le sang et 100 francs pour le matériel consigné).

Au retour l'emprunteur qui remettra le matériel en bon état et la fiche remplie sera remboursé de la valeur du matériel

consigné, soit 100 francs.

b) Sang à ne pas prélever. Ce compartiment comprend :

- $1^{\rm o}$ Les sangs des groupes A, B et AB à utiliser seulement après groupement du receveur ;
- 2º Les sangs pour cataphylacto-transfusions;
- 3º Les sangs à déterminer (sang dont les réactions sérologiques (B. W. etc.) ne sont pas encore connues;
 4º Les sangs dangereux (syphilis, paludisme, sang hémo-
- 4º Les sangs dangereux (syphilis, paludisme, sang hémolysé) qui, dans un laboratoire de recherche sont utilisés pour l'étude scientifique;
 - c) Sangs de plus de quinze jours et plasmas résiduels.
- Les sangs récoltès depuis douze à quinze jours ne seront pas utilisés (sand nécessité absolue). Ces sangs sont décantés avec soin : le plasma surnageant lorsqu'il n'est pas teinté par l'hémoglobine (le sang hémolysé étant dangereux), est mis en ampoule et peut être utilisé comme sérum physiologique de grande valeur (Boidin et Saint-Giron).

La salle contient en outre deux placards :

mais, malgré les soins qui lui furent prodigués, il ne tarda pas à succomber. Le préfet du Puy-de-Dôme eut à peine le temps de lui annoncer qu'on lui décernait la médaille d'or de l'Assistance publique. Ces faits se passaient le 10 juin 1930.

Gustave Alexander, né à Vienne (Autriche) le 18 décembre 1873, était un oto-rhino-laryngologiste universellement connu et dont les travaux faisaient autorité. Après avoir été assistant de Politzer, il était devenu en 1919 professeur à PUniversité de sa ville natale. C'est à Vienne même, et dans le quartier universitaire, qu'en plein jour il fut tué, le 11 avril 1070 d'éves des la contraction de la contrac

1932, d'une balle au cœur par un nommé S.... Celui-ci, que le Wiener meditrinische Wochenschrift qualifie d'aliéné, avait déjà commis, en 1910, un attentat du même genre contre Alexander, mais l'avait manqué. Il prétendit avoir été déliguré par une opération que le savant spécialiste autrichien avait pratiquée antérieurement sur lui.

Jean TAUBMANN était d'origine roumaine. Il avait, à dissapt ans, quitté sa patrie et était venu à Paris terminer ses études, puis s'était inscrit à la Faculté de médecine; il fut surtout élève de Dieulafoy. Docteur en médecine, il s'installa d'abord à Ganmat (Allier), puis vint se fixer à Paris dans le quarrier de la Roquette. Pendant la guerre de 1914-1918, il s'engagea et fit toute la campagne, revenant à la demobilisation avec les galons de lieutenant, puis se fit naturaliser français. Il acquit dans son quartier une réputation d'homme bon, tout dévoué à la clientele des pauvres gens, clientéle qu'il recherchait particulièrement. Non seulement, a dit sur sa tombe le président de la Société médicale du XIº arrondissement, il ne faisait pas payer les pauvres, mais il donnait volontiers sa hourse aux chômeurs et lorsqu'on lui faisait remarquer que que que seuns abusaient de sa générosité, il répondait : « J'aime mieux me tromper en donnant qu'en relusant ». Il se prodiguait à tous, a dit le Docteur Séjournet, avec le même dévouement, mais sa pitié et son cœur le portaient avec une plus grande compassion vers les travailleurs manuels, les petits artisans du faubourg, les familles nombreuses et aussi vers tous les malheureux, les déshérités, que la maladie frappe plus lourdement parce qu'avec elle la misère entre dans la maison ».

Tel était l'homme qui fut assassiné chez lui, le 13 janvier 1936. Et l'origine du drame est lamentable. Il avait erwoyé à l'hôpital Saint-Antoine un de ses clients à qui il jugeait qu'une opération était indispensable. Quelqu'un (?) lors de l'admission, critiquin fortement son diagnostic. Le malade resta sur la table d'opération. Ayant appris les propos tenus, le frère du défunt estima que l'aubmann était responsable de cette mort et alla chez lui où il tira sur le praticien deux coups de revolver.

Celui-ci fut à son tour transporté à l'hôpital Saint-Antoine et en attendant le résultat d'un examen radiographique, il s'empressa à consoler les siens sans d'ailleurs se faire la moin-

dre illusion à son propre sujet. Puis il mourut.

Taubmann fut cité à l'ordre du jour de la Nation et nommé chevalier de la Légion d'honneur à titre posthume avec cette citation : « docteur en médecinc, naturalisé français après avoir combattu pour la France pendant la guerre; a toujours

Placard I. — Réserve de matériel stérilisé pour transfusion

20 boîtes nécessaires pour transfusion de 30 × 16 × 8 cm. contenant chacune

Un tube de caoutchouc avec filtre interposé, vis de Mohr et goutte à goutte, terminé par un embout sur lequel on pourra monter une aiguille à injection intraveineuse

Un tube de verre contenant deux aiguilles à intraveineuse de petit et moven calibre. Un tube de verre avec longue aiguille intraveineuse (80 mm.

12/10° biseau court) portant une étiquette « transfusion dans la veine fémorale»).

Le filtre destiné à arrêter caillots et empilements de globules qui pourraient rendre la transfusion dangereuse est en toile de soie à blutter 200, du modèle figuré ci-contre. Il peut être aussi constitué par deux épaisseurs de gaze hydrophile.

- 10 boîtes spéciales isothermes pour le transport du sang àdistance, chaque boîte pouvant transporter deux ampoules de 250 с. с

3 thermomètres.

 3 pites boîtes de dénudation veineuse (une pince à gruffe, un bistouri, un tube catgut, dix agrafes de Michel et une pince pose-agrafes, une seringue de Luer, une aiguille à ponction veineuse mousse avec trocart).

- 20 ampoules de citrate de soude pour rincer le tube avant la transfusion.

II. - Matériel en réserve (non stérilisé)

100 aiguilles à intraveineuses conservées par groupes de 2 (une fine et une moyenne) dans des tubes de verre.

- 40 filtres en bon état correctement lavés, séchés et montés.

 50 cm, de toile de soie à blutter 200, (ou des compresses de gaze fine).

150 filtres en verre non montés (il est bon d'en avoir une importante réserve comme pour les ampoules).

100 m. de tuyaux de caoutchouc pour sérum, bien séchés et talqués.

— 20 seringues de Luer.

III. — Un tableau bien visible indiquant la situation, en

Nº	Groupe	Date de r*écolte	Utilisation
87	0	1cr mars	transfusion Dr Dura
88	0	1er mars	transfusion Dr Dupo
89	A	1er mars	
90	A	1er mars	
91	A	8 mars	
92	0	8 mars	

Un coup d'œil sur ce tableau montre qu'on pourra utiliser en cas de besoin les sangs universels, nos 92 et 94 et les autres pour des receveurs correspondants.

Vie du centre. — Tandis que l'ampoule numérotée est mise en glacière dans le compartiment sang pour étude, le tube à essai portant le même numéro est étudié au point de vue sérologique. Le résultat aussitôt connu est porté sur l'étiquette et sur le registre et l'ampoule est alors placée dans le compartiment adéquat.

Dès qu'une transfusion est demandée, la laborantine prend; 1º Dans le frigidaire, une ampoule de sang convenable (par

exemple sang réservé aux urgences). Bien entendu, on utilisera autant que possible du sang

récolté depuis peu. Il n'y a aucun avantage ici à chercher à battre des records : du sang conscrvé a été transfusé sans inconvénient quinze jours, vingt jours, un mois même après la récolte. En moyenne, nous transfusons avec les mêmes résultats qu'avec du sang frais du sang recueilli dans les huit ou dix jours précédents. En cas de guerre, nous avons conseillé en raison des transports de ne pas employer de sang ayant plus de dix jours de conservation.

2º Dans le placard (1) deux nécessaires à transfusion (fig. 7) (au cas où une ayarie surviendrait à l'un d'eux) et deux ampoules de 20 c. c. de citrate de soude ;

3º La laborantine achève de remplir le registre et l'étiquette perçoit la taxe du sang et la valeur de consigne du matériel et remet le matériel au demandeur.

Technique de la transfusion,

Nous suivons la technique suivante (qui est d'ailleurs résumée

1º Faire, si possible, aut receveur une heure ou deux avant la trans-

quelque sorte un état du jour :

fait preuve du plus grand dévouement et de la plus haute conscience dans l'exercice de sa profession. » L'assassin, nomnié José B...., fut condamné par la Cour d'Assises de la Seine, le 14 janvier 1936, à cinq ans de prison. C'est encore moins cher que pour le meurtrier de Krieger (1).

Nous n'avons parlé, dans les notices que l'on vient de lire, que de ceux de nos confrères qui sont morts des suites de l'attentat dont ils ont été victimes. Il eut été sans doute légitime de nommer aussi ceux ceux qui survécurent à leurs blessures, mais ils sont trop nombreux pour pouvoir être tous mentionnés. Personne n'a cependant oublié le drame dont fut victime en 1926 M. Froment (de Lyon) et qui faillit avoir une issue fatale, pas plus que l'attentat qui laissa M. Raviart (de Lille) pendant de longs mois entre la vie el la mort (1932). On a gardé aussi la mémoire des blessures reçues par M. Dufour (de Saint-Robert) en 1879, par Jules Rochard en 1884, par Bervet (de Bastia) en 1932, par Baruk (de Saint-Maurice) la même année, par Vallon, Roques de Fursac, Ducosté, etc. Aussi bien ne prétendons-nous pas que cette liste, pas plus que la précédente, soit complète. Nous nous excusons auprès de ceux qui mériteraient de figurer dans ce martyrologe et que nous aurions oubliés.

Henri Bououet.

En décembre 1862, le docteur Puckett (de Sulton), tué par un aliéné qu'il était venu chercher pour le conduire dans un asile. Le malade se précipita sur lui, le poursuivit jusque dans la rue et lui

En 1882, le docteur Von Gellhorn, médecin de l'asile de Veker-munde (Poméranie) est mordu par un aliéné et succombe à une seplicémie consécutive à cette morsure.



⁽¹⁾ Nous croyons devoir mentionner ici, d'après un article du docteur Hospital (« Le martyrologe de la psychiatrie », Annales médico-psychologiques, 1887) les noms étrangers suivants, quoden nous n'ayons aucun renseignement précis sur la plupart de cescon-

En 1853, le docteur Leclerco (de Halle), tué par un aliéné.

Le 15 octobre 1860, le docteur Corado TADEI, directeur médecin de l'asile d'aliénés de Lucques (Toscane), tué par un de ses infirmiers qui, au cours de sa visite de nuit, lui porte un eoup de couteau à l'abdomen.

En septembre 1879, le docteur Corsk, médecin de l'asile de Corian-

daiga (Etat de New-York) tué d'un coup de couteau par un pension-

Le 6 janvier 1882, le docteur Adams, médecin adjoint de l'asile de Karalamazo (Michigan), frappé d'un coup de canif par un malade,

En novembre 1882, le docteur Stephen (?) reçoit dans son cabinet un individu qui sollicitait une consultation et qui tire sur lui pius sieurs coups de révolver. Atteint à la face et au bras, il meurt peu de

Jusion une injection sous-cutance d'une ampoule de Pantopon et de 1 milligr, de spartéine. Cette précaution permet d'éviter les grands choes transfusionnels (Jeanneney et Ringenbach). Celui-els eréduit à un simple clocher thermique le soir de la transfusion ou à un léger que les circonstances le permettront,

2º Chercher une bonne veine au pli du coude ascptisé. La chose n'est pas toujours facile : le malade qui a besoin d'une transfusion a sou-vent les veines imperceptibles. On les mettra en évidence par les divers



io, 7. — Nécessaire pour transfusion, contenant : deux tubes d'ai, guilles à intra-veineuse, un tube d'écoulement avec vis de Mohr-filtre et embout.

artifices connus : friction sous le lien, massage de l'avant-bras, double artifices commus: Irlctlon sous le lien, massage de l'avant-bras, double lien, etc., Si une veine convenable est introuvable à l'avant-bras ou à la jambe, on fera la transfusion dans la veine femorale (suit chez les la jambe, on fera la transfusion dans la veine femorale (suit chez les une phibblis est elles se produssist). La poncition de la veine fémorale est facile: on repère sous le milieu de l'arcade crurale l'artère qui bat ; on pose sur elle la putple des doigts de la main gauche et, immédiatement en dedans d'eux on enfonce doucement une alguille perpendicularement à la peauet un peu de bas en haut. Dies que le sang appa-cularement à la peauet un peu de bas en haut. Dies que le sang apparaft on enfonce un peu plus dans la velne et on transfuse.



Fig. 8. - Un filtre, un compresseur (C).

3º La veine repétée, on agile doucement le sang pour l'hémogénéiser et on le réchauffe au bain-marie à 39°. Cette température ne doit pas être on le réchauffe au bain-matré à 39°. Citte temperature ne doit pas être dépasée : au-t-lè, il y aurait hémolyse. Au cours de la transfusion (qui doit se faire très lentement), on continuera à réchauffer le sang en faisant plonger le tube de caoutchoue dans le bain-marie ou dans une bouteille thermos spéciale (fig. 9). 4 Prendre dans le nécessaire de transfusion le tube de caoutchoue

avec filtre; le rincer au citrate en y versant aseptiquement le contenu d'une ampoule de citrate de soude à 10 %.

5º Sectionner après flambage l'extrémité droite (b) de l'ampoule, y



Fig. 9. — Une transfusion, Tube d'amenée du sang, M. vis de Morh, F. Filtre,

monter le tube. L'opération sera facilitée du fait que le tube aura été

montre l'et thee. Lo operation serà raternite du fait que le tune aux en l'indicate de l'extremité coudée (e) en haut (fig. 8). 65 Sectionner après [lambage, l'extremité renflée (e) de l'ampoule ver-tuelle de l'extremité coudée (e) en haut (nossifo s'amore le pas-suspendre l'ampoule sur le pice d'actim, l'auxistif s'amore le pas-suspendre l'ampoule sur le pice d'actim, l'auxistif s'amore le pas-le de l'extremité de l'extremité de l'extremité de l'extremité du sant, Conflér l'ampoule à un adde (infirmitére) pour procéder librement à la ponc-

7º Prendre le nécessaire à transfusion (fig. 7) une aiguille de calibre

correspondant à la veine du receveur repérée grâce à l'application d'un lieu an-devasu du pil du conde. Aseptiver la région l'iquer la d'un lieu an-devasu du pil du conde. Aseptiver la région l'iquer la description de la representation de l

sulvra ensulic (fig. 9) sous la surveillance du transfuseur.

8º Difficultés. — La transfusion à l'ampoule n'est pas toujours
aussi simple qu'une injection intravaineuse de sérum, Une fois sur dix
sur l'année de l'année



Fig. 10, - Technique pour dégager un caillot,

à travers une coupresse imbliée de clirate de soude à 10 % et faisan flite, Le fluqué seriat dors transfus faciliement par l'importe quel procédé (hock à l'njection, appareil de Tzanck ou de Henri et Jouve-let). Mais cette matière de faire doit, si possible, être viète (; elle est faite et heureuse, on échappera le plus souvent à l'inconvénient de califol. Les cougula de moindre volume, les empliements de plaquettes

Si au cours de la transfusion, l'aiguille s'est déplacée (hématome), il

9° La transfusion doit se faire très leutement (Oré, Cruchet, Tzanck, Canuyt, Jeanneney et Ringenbach): l'injection préalable de pantopon, le milleur moyen d'éviter les réactions post-transfusionnelles

poor, is in the university of the control of the co



ampoule de sang, le contenu d'une ampoule de 150 e. e. de sérum glucosé ou de sérum polycitraté de Normet, ou même à diluer le sang

Indications. - Il est capital de recourir à la transfusion à temps,

c'est-à-dire dès que l'indication est posée. A cette condition, elle rendra les plus grands services au chirurgien, à l'accoucheur, au médecin et au spécialiste.

Toute hémorragie importante appelle une transparent controller de l'est partier d

HOMMAGE MÉDICAL

Il aura fallu vingt ans d'efforts pour faire admettre en France que le lait concentré non sucré homogénéisé est un lait parfaitement adapté aux besoins de la diététique et de l'hygiène alimentaire du nourrisson.

Un pédiatre notoire nous rappelait récemment que nous avions été les promoteurs de ce lait-là, et ce compliment nous a touchés d'autant plus vivement que peu de médecins s'attardent à considérer l'influence parfois heureuse de certaines actions commerciales. Gloria est le Lait du Nourrisson.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36. Bd de Courcelles, PARIS (17c)

Envoi gracieux du compte rendu des essais cliniques du Docteur Mc Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou autres hydrates de carbone.

TRAITEMENT DE CHOIX DES HÉMORROÏDES

COMPOSITION

PRÉSENTATION Suppositoires et Pommade anti-hémorroïdalres.

lodorésorcinosulfonate de bismuth, oxyde de zinc et baume du Pérou, incorporés dans un excipient gras, spécialement préparé, qui fond à la température du corps. Penses

INDICATIONS

Hémorroïdes internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules,

POSOLOGIE Cas aigus : un suppositoire matin et soir ; applications de pommade sur les muqueuses anales externes.

> Traitement d'entretien ; un suppositoire tous les soirs. puis tous les deux soirs.



ABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU «PROGRÈS MÉDICAL»

L'acné nécrotique du cuir chevelu et son traitement

Avant de présenter l'étude clinique si particulière de sa localisation au cuir chevelu, il est nécessaire de fixer succinctement les grands caractères généraux, tant cliniques qu'histologiques de l'acné nécrotique. Elle est « l'acné varioliforme » de Hebra, l' « impetigo rodens » de Devergie, l' « acné pilaire » de Bazin. Sabouraud, qui en a fait une étude si fouillée et si complète. la définit ainsi « l'acné nécrotique est une dermatosc composée, c'est une acné, car on trouve toujours au centre de ses lésions. le cocon microbacillaire caractéristique de l'infection séborrhéique, origine de toutes les acnés, Cependant, celle-ci ne prendra sa forme nécrotique que du fait d'une infection coccique secondaire qui est constante. Il s'agit d'une infection du staphylocoque doré ».

Bactériologiquement, l'acné nécrotique est donc une porofolliculite staphylococcique centrée par une infection follicu-

laire du microbacille Cliniquement, elle se caractérise par l'intensité de ses phénomènes fonctionnels et par les croûtes enchâssées dans la

L'infection microbacillaire semble jouer seulement le rôle d'une cause prédisposante. Elle disparaît peu à peu devant le

staphylocoque doré. L'acné nécrotique peut faire suite à une folliculite chronique

mais elle peut évoluer seule, car elle est un type dermatologique propre

C'est une affection chronique et paroxystique ayant les sièges d'élection de la séborrhée : ncz, tempes, front, cuir chevelu, région interscapulaire, gouttière vertébrale. Elle peut récidiver de deux à dix fois l'an et être constituée par dix à deux cents lésions. On peut l'observer à tout âge à partir de la formation sexuelle. Mais c'est surtout une affection de la cinquantaine

Elle naît toujours sur une région séborrhéique. Sa lésion initiale est une vésico-pustule autour d'un point folliculaire qui passe à l'état de croûte (qui est une lésion nécrotique) enchâtonnée dans la peau laissant après sa chute une dépression cicatricielle

Abordons maintenant la localisation de l'acné nécrotique au cuir chevelu avec son début tumultueux, sa lésion constante, la vésico-pustule, la croûte qui lui fera suite, la cicatrice et l'alopécie qui en résulteront.

La scène est presque toujours la même. Le malade éprouve soudain des démangeaisons au cuir chevelu. Ces démangeaisons sont intenses et fort pénibles. Souvent le prurit débute la nuit. Le simple frôlement du cuir chevelu avec la main détermine une sensation de piqure d'aiguille

Le patient ne sait plus comment poser la tête sur l'oreiller. Le premier jour le médecin peut ne rien voir et le prurit anor-

malement intense est le seul symptôme.

Mais très rapidement, on remarque des points rouges à la base de quelques poils, puis apparaissent les vésico-pustules circumpilaires, plates, ombiliquées qui vont évoluer sans s'ouvrir si le grattage ne les excorce pas. Les éléments de cette pustulation sont moins gros qu'une tête d'épingle. Une adénite double sous-occipitale accompagne l'éruption. Cette lésion primaire est fugace et se transforme rapidement en une croûte, stade où le plus souvent l'affection est diagnostiquée. Ces croûtes sont gris-verdâtres, dures au toucher. On aura de la peine à les enlever de la place où elles sont fixées. Elles sont toujours centrées par un cheveu qui les traverse. Elles sont rondes, petites, peu saillantes. Quand elles sont larges (6 ou 7 millimètres), elles sont souvent marquées en surface de cercles concentriques qui indiquent qu'elles se sont faites en plusieurs temps. Elles peuvent demeurer de sept jours à trois semaines. Enfin, elles font place à une cicatrice dont les dimensions sont en rapport avec l'importance des lésions. Dans les cas bénins les cicatrices sont petites, miliaires et péripilaires et n'entraînent même pas la disparition du cheveu. Dans les cas graves,

les cicatrices peuvent avoir deux centimètres de large et prennent l'aspect de cicatrices varioliques creuses et gaufrées

L'alopécie au moment où elle se fait est souvent plus large qu'elle restera, un certain nombre de cheveux étant tombés autour du point infecté sans que leurs racines aient été détruites. Les aires alopéciques sont inégalement disséminées sur une région paraissant avoir été touchée par une charge de petit plomb.

L'acné nécrotique au cuir chevelu se localise surtout aux tempes, au devant et au-dessus des oreilles et en bordure du front. Chez les gens âgés, ce sont surtout les régions pariétales

Lorsque survient une récidive, le malade en est averti d'avance par une chaleur locale et un prurit qui ne le trompe pas «il prédit son éruption ». (Sabouraud).

Le prurit est bien moins marqué chez les jeunes que chez les vieux. C'est au cuir chevelu et principalement dans les régions pariétales qu'il atteint son maximum d'acuité.

La symptomatologie de l'acné nécrotique du cuir chevelu est tellement particulière que le diagnostic s'impose.

La porofolliculite staphylococcique aique (improprement appelée impétigo de Bockhart) qui se manifeste par une pustulation au point d'émergence des cheveux débute comme l'acné nécrotique, mais elle s'en différencie parce qu'elle n'est pas nécrosante. Elle se termine par une croûte minuscule et la cicatrice sera infime.

Dans le sycosis capillitii, constitué par une poussée de folliculites subintrantes, on voit peu à peu s'installer au cuir chevelu une bande permanente de folliculites chroniques qui envahit le cuir chevelu laissant une aire cicatricielle qu'on pourrait à la rigueur confondre avec du favus.

Il est bien difficile enfin de confondre les éléments de l'acné nécrotique avec les syphilides tuberculeuses. Fournier a bien insisté en effet sur le fait que les premiers sont moins saillants,

plus plats, moins nodulaires, plus rouges et moins jambonnés. Il est également facile de distinguer les croûtes de l'acné nécrotique d'avec des éléments minuscules d'impétigo, dont les croûtes sont plus jaunâtres plus superficielles et recouvrent une surface suintante.

Traitement

A. Local

Dans l'acné nécrotique, c'est toujours le soufre qui reste le principal topique local. Mais au cuir chevelu, nous avons remarqué qu'il est préférable de l'incorporer à une pommade qu'à

Soufre précipité	- 1	gramme
Résorcine		gramme
Vaseline	20	grammes

Dans les cas rebelles, l'adjonction d'acide pyrogallique et

Résorcine	1 gramme
Acide pyrogallique,	1 gramme
Cinabre	1 gramme
Soufre précipité	1 gramme
Vaseline	25 grammes

Enfin, s'il existe un pityriasis concomittant, l'huile de Cadc est indispensable :

Huile de Cade											10	gramme
Soufre précipité.											1	gramme
Acide salicylique												gramme
Turbith minéral.												gramme
Lanoline												gramme:
Vaseline											10	gramme

Ces pommades seront appliquées le soir par massage dur ave un seul doigt. Ensuite l'excès de pommade sera essuyé avec un linge sec et fin. Le lendemain matin, savonnage avec un savon à l'essence de cèdre ou au goudron.

B. Général

Sabouraud avait bien insisté sur la nécessité de supprimer

totalement le pain chez les porteurs d'acné nécrotique et de le remplacer par des biscottes. Nous avons pu maintes fois vérifier la justesse de cette affirmation.

Ces malades ont souvent des troubles digestifs par suite d'une dyspepsie hyperacide et d'insuffisance hépatique. Dans le premier cas, le carbonate de bismuth , en cachet à la dose de 2 à 3 grammes par jour sera indiqué. Dans le second, un extrait biliaire et du calomel à doses réfractées donneront les meilleurs

Maurice Pignot.

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Docteur en Pharmacle, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

OPTALIDON

l'Antinévralgique le plus sûr

Calme la douleur sans effets stupéfiants et rapidement

Remarquablement toléré par l'estomac. Ne présente aucun danger d'accoutumance

POSOLOGIE: 2 à 6 dragées par jour.

1 à 3 suppositoires par jour.

PRODUITS SANDOZ, 20, rue Vernier, PARIS (XVII') - B. JOYEUX, Docteur en pharmacie

Silicyl

Médication
de BASE et de RÉGIME
des États Artérioscléreux
et Carences Siliceuses

OUTTER: 40 A RE non does

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C³ intravelneuses; tous les 2 jours.

Diod. P. LOISEAU, 7, Ruedu R. cher, Paris. - Echsel Hear Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einest-Roussell-, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES

AMPOULES A 2CP. Antithermiques.
AMPOULES B 5CP. Antinevralgique

I d 2 par jour avec ou sans
édication internalier par gouttes.

Antinévralgique Puissant

La transfusion de remplacement neut être abondante, sans inconvé-

Contrairement à cc qu'on répète sans contrôle, il n'y a pas de dan-Contrairement a ce qu'on repete sans controje, it n'y à pas ac aanger pour la « dynamiqué circulatoire » à redonner à un stijel 1,000 c. c. de sang quan à it vient de les rendre, à condition de Jaire celle transjusion tentement, sans brutalité. Il en est de même dans certains chocs opératoires ou traumatiques dans lesquels l'hémorragie a joué un rôle

Anémies. - Dans les anémies, la transfusion est souvent utile, Anemore — Dates les auemes, le transission est souvent utili, mais il fautes — Dates les auemes, un oplastique, un grantique ytaire, sont des aujets partieulièrement fragiles : chez ces « mauvais receveurs », les aecidents de la transfasion ne sont pas exceptionnels. Comme rien ne prese, on fera trois heures, avant la transfasion, une injection sous-cutanée désensibilisante de 10 c. c. de sang, ct deux de la comme de la co heures avant une injection sous-cutanée de pantopon spartéiné. Enfin, la perfusion se fera très lentement au sang dilué (Binct) en sur veillant de près le malade. Ne pos altendre pour entreprendre ce traitement que tous les autres aient échoué,

- Dans les infections, la transfusion est souvent utile Il faut la faire de bonne heure en utilisant du sang provenant d'un donneur immunisé à pouvoir bactéricide élevé (Jeannency et Castanet) et ayant absorbé dans les douzc heures qui précèdent des azoïques et sulfamides.

Ce traitement (cataphylacto-transfusion de Jeannency et Castanet) devra toujours être le complément d'une action curative sur le foyer d'infection et de l'administration de sérum thérapeutique spécifique qui aide le malade à constituer les azoprotéfdes-bases de ses anti-

qui aude re mutue a conserva de corps.
Crattaque doit être brusque, massive et sera prolongée, jusqu'à ce
L'attaque doit signe d'infection soit disparu. Ici encore, la petite transjusion
médicate de 100 c. c. cst un geste pius traditionnet que scientifique : plus
médicate de 100 c. c. cst un geste pius traditionnet que scientifique : plus on donne à l'infecté de substances de défense, plus il a de chances de

Enfin, tout infecté soums à un traitement chimiothérapique intense doit recevoir des transitusions pour deux raisons.

1º Le sang du donneur blen portant apporte au recevoir en état d'insuffisance phylactique les substances qui lui manquent pour constituer ses anticorps (Jeanneuv et Castanet).

2º Le sang transitue prévent les accidents d'agranulocytos signa-2º Le sang transitue prévent les accidents d'agranulocytos signa-

les après absorption massive et prolongée de sulfamides.

Telles sont les indications que nous fournit notre expérience per-

sonnelle. Ident qu'on aura d'autant plus tendance à en faire béné-lle est de malade qu'on aura plus de faeilités à faire la transfusion; courir après un donneur. Mui la faeilité même de l'opération ne devra pas pousser à des abus. Sauf indications très spéciales, nous ne taisons pas de transfusion aux cancércus, aux tuberculeux, aux cirrho-tiques, aux rénaux, cas dans lesqueis la transfusion risque d'être nui-ture de la commentation de la com question de pur bon sens et de pondération,

Budget. - Un centre de transfusion ne peut fonctionner qu'avec un budget convenable ; les dépenses sont le fait du matériel et du personnel auxiliaire (laborantine, garçon de salle). Ce personnel peut être fourni par l'hôpital ou rétribué sur les recettes.

. Les recettes proviennent de la vente du sang et des dons faits au service. Oa arrive, avec l'aide d'un personnel bénévole, à équ'librer aisément le petit budget que nécessite un Centre de province.

Personnel. - Une laborantine appointée et à demeure est indispensable. Mais l'âne du Centre est colui que le chirurgien aura su choisir comme chef de service de la transfusion : médecin assistant ou mieux médecin de laboratoire ou pharmacien. Du dévouement de ce collaborateur dépend le succès ; il faut avoir la chance de rencontrer un homme méticuleux, consciencieux, patient et en m3m2 temps enthousiaste, qui s'engage à assurer les ressources régulières, les groupements, le contrôle du sang en réserve et au besoin à faire lui-même ou faire faire par une «équipe de transfuseurs », les transfusions dont le praticien ne voudra pas se charger.

Ses collaborateurs : laborantine, infirmière bénévole, surveilleront et entretiendront le matériel, l'assisteront dans les

récoltes, tiendront le registre à jour, etc..

Le Centre de transfusion, ainsi organisé, peut devenir un Centre d'enseignement : il est bon que chacun apprenne les services que peut rendre cet te arme admirable qu'est la transfusion, mais en connaisse aussi les contre-indications et la technique. Un bref stage au Centre permet cet enrichissement.

Le Centre peut être aussi un organisme de recherches, ear les problèmes posés par la transfusion sont loin d'être résolus, qu'il s'agisse de transfusion simple ou d'immuno-transfusion.

Aussi, notre Centre a-t-il été toujours et avant tout un Centre de recherches. Une équipe de collaborateurs et d'amis, animés d'un même idéal et soumis à une même discipline s'est attaché

Grâce à eux, le Centre de Bordeaux, qui, le premier, a préconisé l'emploi du sang vivant conservé, a étudié dans tous ses détails, l'évolution des constantes physiques, chimiques ou

biologiques du sang au cours de sa conservation.

Ainsi, pareille formation est susceptible de présenter un grand intérêt scientifique par les problèmes qui peuvent y être abordés. Mais ceux de nos collègues qui ne demanderaient à leur Centre de sang conservé que d'être un simple instrument de travail, y trouveraient encore assez de satisfactions de tous ordre, pour que nous puissions leur affirmer que l'effort vaut

Le bilan pathologique de la syphilis

or age

Par A. TOURAINE

J'ai montré récemment (1) qu'il fallait actuellement compter entre 4 et 6 millions de syphilitiques en France et que ce nombre était, encore récemment, entretenu par quelque 80 à 85,000 nouvelles contaminations chaque année.

J'essaierai, ici, d'apprécier la lourde charge que la syphilis constitue pour la Société, au point de vue pathologique, tant en morts qu'en maladies ou infirmités,

Dresser exactement un tel bilan est impossible en raison de l'absence trop fréquente de documentation précise et, aussi, en raison des divergences sur le rôle de la syphilis dans nombre d'affections chroniques. On ne peut donc que s'en tenir à des approximations qui seront généralement, selon toute probabilité, au-dessous de la réalité.

Mortalité générale par syphilis

La syphilis est aujourd'hui la cause de mort la plus importante pour notre nation. La Ligue nationale contre le péril vénérien lui attribue, en effet 36.000 décès d'adultes par an (40,000 pour Bradley et pour l'Office français de documentation d'hygiène sociale). A elle seule, elle entraîne donc 9,8 p.100 des 650,000 à 700,000 décès annuels au total. A ce chiffre, il convient d'ajouter, d'après les mêmes références, de 60°à 100,000 morts par suphilis congénitale, au cours de la grossesse, à la naissance ou dans les premières années de la vie. Gougerot admet un total de 140 à 150,000 morts, chaque année, en France, par syphilis (20 p. 100 de la mortalité totale).

Mes propres estimations s'élèvent, on le verra, à au moins

Ces chiffres sont assez voisins de ceux qui ont été publiés de divers côtés : en France, 7 p. 100 (Leredde), 14 à 15 p. 100 (Audry), de la mortalité totale. En Allemagne, en 1907, 6 p. 100 par syphilis acquise (Blaschko). En Belgique, 15 p. 100 (Bayet). En Angleterre, 60.000 morts par an ou 10 p. cent de la mortalité générale (Heeht). En Italie, en 1936, 30.000 morts d'adultes, 30.000 par syphilis eongénitale, au total 10 p. 100 de la mortalité générale (Crosti).

Ces données sont d'ailleurs largement confirmées par l'étude des autopsies. On trouve, en effet, des lésions de syphilis en 4,5 (Spada, en Italie), 5,5 (Langer, à Berlin), 5 à 7 (Grüber, à Munich) 6 (Nickel, a Düsseldorf, sur 20.000 autopsies), 10,3 (Villara et Previtera, en Sicile), 10,7 (Pohlen, en Allemagne sur 8,182 autopsies), 11,2 (Teodori, en Italie, sur 10,220 autopsies), pour 100 de tous les cadavres. Ramenés à la mortalité totale française, ces pourcentages donneralent entre 26.000 et

⁽¹⁾ A. Touraine. La syphilis dans l'Empire français. Le Progrès nédical, 69° année, n° 21-22 et 23-24, mai et juin 1941, pp. 361-369

72.000 décès annucls chez des porteurs de lésions syphilitiques. On ne peut donc que souscrire, dans leur ensemble, aux attentus du projet de los Selher sur la prophylaxie des maladies vénériennes, e Dans les hópitaux, 40 p. cent des malades en traitement pour des affections chroniques doivent leur mal à la syphilis. On peut inscrire à son compte l'0 p. cent de la mortalité générale, 75 p. cent des morts par débilité congénitale, 60 p. cent des morts sur litté en compte de l'appareil cardio-vasculaire, 23 p. cent des morts sur faction du système nerveux, de l'appareil circulatoire, de l'appareil cardio-vasculaire, 33 p. cent des morts sur factions du tube digestir ou des rems. Les évaluations conduisent encore au chiffre de 65 à 70.000 morts annuelles, en France, par syphilis

Le péril de cette maladie peut encore être résumé en d'autres termes : D'après Crosti, I D, cent de toute les morts, en Italie, sont dues, en 1936, à la syphilis. D'après Matthes, à féna, 15 p, cent de séées chez les syphilitiques sont sûrement dus à cette infection et 7,5 p, cent le sont probablement. D'après Bayet, à Bruxelles pour 100 morts chez des non syphilitiques, il meurt 175 syphilitiques, Pour Macrz et d'après les Compagies d'assurances allemandes, en 1939, la mortalité des syphilitiques est de 60 à 15 p, cent plus grande que la normale. Blaschko calcule que la syphilis réduit, à elle seule, de

4 ans la duréc movenne de la vie humaine.

Elle précède donc de beaucoup la tuberculose avec ses 49,480 décès et le cancer avec ses 44,267 décès, en 1936, pour la France entière.

Certes, ces calculs paraîtront très exagérés à ceux qui s'en tiendront aux statistiques officielles de mortaîtié. La syphilis, en effet, n'y figure, en nom, de 1932 à 1936, que pour 250 à 300 décès par an, (296 en 1936, dont 77 avant l'àge d'un an et 16 entre un et 4 ans) et pour 0,07 décès par 10,000 d'habitants. Paris, lui-même, n'avoue, pour 1936, que 36 morts par syphilis sur près de 46,000 décès (7,8 par million d'habitants) dont 26 de 0 à 1 an. D'après Haustein, Berlin, en 1920, en accusant 261 par syphilis acquise, sur 30,982 décès

Lés statistiques des autres pays sont aussi réservées. Sur 10,000 habitants : 0,06 dées annuels en Lithuanie, 0,1 en Belgique et en Suisse, 0,14 en Norvège, 0,24 en Espagne, 0,3 aux Pays-Bas, en Angleterre, en Italie, en Bulgarie, 0,4 en Suède, en Tehécoslovaquie, 0,5 en Hongrie, au Danemark, 0,84 en Egypte, 0,94 en Roumanie et jusqu'e 2,8 au Chili, 2,91 à Porto-

Bico,

Cet écart énorme entre les chiffres officiels et les estimations s'explique aisément. Les statistiques n'enregistrent que les décés pour lesquels une lésjon syphilitique est expressément mantionnée, alors que la syphilis ne devient grave que par ses manifestations lointaines organiques qui se dissimulent, pour la statistique, sous le nom de l'affection qu'elle a déterminée, telle que tabes, aortite, cirrhose, etc...

Ce sont ces syphilis non officielles, mais cependant mortelles qu'il faut chercher à évaluer aussi exactement que possible pour acquérir une idée approximative du vrai péril pathologi-

que de la syphilis.

Les documents qui serviront à cet essai datent de la période 1932-1939. Ils restent valables malgré deux objections possibles: 19 La diminution du nombre des syphilis (environ un tiers, de 1933 à 1939) n'aura été que transtoire, à en juger par l'importante reprise actuelle; elle n'aura été que l'une de ces ondes, passagères de dépression auxquelles la syphilis nous a habitués, ainsi que je l'ai montré, depuis plus de 120 ans. Le pronostic général, à distance, de la maladie n'en aura été que l'aura de l'aux de l'auxque de l'auxque de l'auxque l'au

que peu modifié

2º On pourrait aussi penser que le développement de la lutte anti-vénérieune, l'actorissement des dispensaires, l'éducation du public amèneraient celui-ci à mieux se soigner et à se mettre ainsi à l'abri des complications lointaines. Comme du temps de Fournier, cependant, le syphilitique continue à ne se soigner que tant qu'il présente des accidents visibles. En 1913, Hudelo évaluait à 65-75 pour 100 les « déserteurs » après un an de traitement. En 1938, j'ai vérrife que 30 p. 100 des mala-des abandonnaient le dispensaire après une seule série, souvent incomplète, d'injections : 60 p. 100 ne dépassaient pas un an de traitement et 23 p. 100 seulement « tenajent » plus de l'ois ans. Pinard, à Paris, de Gregorie, en Italig (38 à 42 p. 100 de

déserteurs), Caesar, en Allemagne (11 p. 100 des traitements ont été réguliers) ont fait les mêmes regrettables constatations. Le pronostic lointain de la syphilis n'est donc que peu influencé par le traitement tel qu'il est habituellement suivi.

Morbidité générale par syphilis

Avant de mourir, le syphilitique traîne de longues années de maladie ou de moindre activité sociale. Même s'il ne devient pas un infirme, il subit une diminution de valeur qui est généralement appréciée vers 15 p. 160 pour la syphilis primaire, 25 p. 100 pour la syphilis secondaire (Thibierge), 30 p. 100 pour la syphilis viscérale (Barthélemy), en matière d'accidents du travail.

On retrouve la syphilis chez un nombre élevé de malades atteints d'affections chroniques. Dans la clientéle des hépitaux leur pourcentage est évalué à 12 p. 100 à Berlin par Erd, Blaschko (20 p. 100 chez les hommes), 15 à Vienne (Schlesinger), 20 aux Etats-Unis (Hauptmann), 10 certains et 10 probables à Londres (John), Sur 100 enfants qui consultent dans les hépitaux, 30 sont hérédo-syphilitiques pour Marfan, 40 pour Huttnel.

La réaction de Wassermann est positive chez 16 p. 100 des miades et bôpitaux en Boumanie Hatteigamu), chez 15 aux Etats-Unis Goler et Mc Creac), chez 20 à 25 en France (Le Noir, Audry, Etienne). On se rappeller a que cette réaction n'est positive, en France, que chez 4 à 5 p. 100 des sujets pris au hasard.

Si l'on rapporte la proportion de 20 p. cent aux 250,000 malades adultes et aux 90.000 enfants qui sont admis chaque année dans les hôpitaux de l'Assistance publique, à Paris, on déduit que 50,000 adultes et 18.000 enfants hospitalisé etalent syphilitiques et que cette maladie a pu coutribuer, dans la même proportion, aux 23 à 25,000 décès annuels. Elevée jusqu'aux 25,000 000 malades admis en un an dans tous les hôpitaux français cette même proportion donnerait 500,000 syphilitiques.

Les méfaits de la syphilis ne se bornent pas aux malades qui ont dû être hospitalisés, 50 a 55.000 syphilitiques à toutes périodes de la maladie ont été, en 1936, examinés pour la première fois dans les dispensaires des hópitaux, 15.000 par l'Institut prophylactique, 4.000 par les services de surveil-lance des prostituées, 1.500 dans les prisons, 35.000 par l'entende des organisations contrôlées par l'État, le nombre de ces malades a donc été d'environ 105.000, d'ailleurs en diminution d'un tiers par rapport à la période 1931-1935 (pendant laquelle il a oscillé entre 116 et 150.000).

A ces chiffres, il faut ajouter près de 40 p. 100 des 200.000 alichés en France, une part importante, mais impossible à préciser, de la clientèle des fondations et hôpitaux privés, des institutions pour enfan s'arriérés, des dispensaires particuliers, des cabinets des 29,000 médecins et enfin la cohorte des syphibitiques que l'insouciance ou l'ignorance de leur maladie tient élo gnés de tout secours médical.

Quelles sont les principales manifestations par lesquelles la syphiis se traduit, frappe ou immobilise le malade et nécessite un traitement ? Dans quelle mesure chacune de ces manifestations intervient-elle dans le bilan pathologique de la syphilis ? On ne peut répondre que très approximativement à ces questions.

Les 105.000 syphilitiques examinés pour la première fois, en 1936, dans les 1.746 dispensaires contrôlés, en France, par l'Etat se répartissent en 9 p. 100 de syphilis primaires, 10 p. 100 de syphilis secondaires, 9 p. 100 de syphilis tertiaires, 38 p. 100 de syphilis latente, 34 p. 100 d'hérédo-syphilis.

Un de ces dispensaires, que je dirige, m'a donné, sur 1.860 dossiers de syphilis acquises: 173 syphilis primaires (9,3 p. 100), 138 syphilis secondaires (7,4 p. 100), 173 syphilis tertitaires de la peau et des muqueuses (9,3 p. 100), 899 syphilis tertitaires de lavers organs (18,3 p. 100) et 478 syphilis latentes (25,7 p. 100) Le quart de ces malades a donc consulté pour des lésions cuta-néo-muqueuses, la moitié pour des manifestations viséérales,

le dernier quart pour une syphilis latente plus ou moins

Si l'on ne considère que les syphilitiques anciens, arrivés à la période dangereuse du « tertiarisme » de Fournier, fertiles en localisations graves, je relève, sur 1.519 malades de cette catégorie, 478 (30,8 p. 100), syphilis restées silencieuses et 1.072 (69,2 p. 100) syphilis en activité clinique qui se répartissent ainsì:

Peau et muqueuses	173 cas	16,1 p. 100
Système nerveux	541 —	50,6 —
Appareil circulatoire	242	22,6
Appareil digestif	38	3,5
Appareil locomoteur	`30 —	2,8
Appareil génito-urinaire	16 —	1,5 —
Appareir respiratoire	13 —	1,2
Sang, glandes endocrines	11	1
Divers	8 —	0,7

On se fera une idée de l'évolution de la syphilis en rapprochant ces chiffres de ceux que Fournier donnait, au siècle dernier, pour 5.762 cas de « tertiarisme » : peau et muqueuses 2.807 (48,8 p. 100), système nerveux 1,987 (34,5 p. 100), appa-2307 (1935 p. 100), systeme nerveux 1,937 (34,5 p. 100), appareil circulatoire 22 (0,4 p. 100), appareil digestif 29 (0,5 p. 100), appareil locomoteur 560 (9,7 p. 100), appareil génito-urinaire 285 (4,9 p. 100), appareil respiratoire 85 (0,9 p. 100), divers 17

(0,3 p. 100). Si l'on essaye de rapporter les données précédentes à l'échelle des 4 à 6 millions de syphilitiques qui vivent en France, et si l'on admet qu'environ la moitié des malades, tant en dispensaires qu'en clientèles privées, se soigne assez régulièrement. après les manifestations du début, pour échapper aux complications lointaines, on peut admettre que ces syphilis se répartissent en 80 à 90.000 primo-secondaires, 360 à 540.000 tertiaires et viscérales, 3 à 4,5 millions de syphilis latentes, 650.000 à un milhon de syphilis héréditaires (manifestes ou

Les syphilis tertiaires et viscérales pourraient se distribuer, pour toute la France, en 55 à 85.000 sur la peau et les muqueuses, 180 à 270.000 sur le système nerveux, 80 à 120.000 sur l'appareil circulatoire, 12 à 18.000 sur l'apparei! digestif, 10 à 15.000 sur l'appareil locomoteur, 5 à 8.000 sur l'appareil génito-urinaire, 4 à 6.000 sur l'appareil respiratoire, 3.500 à 5.500 sur le sang et les glandes endocrines, 2.500 à 3,000 divers. Certains reuseignements me font penser que ces chiffres ne doivent pas être éloignés de la réalité.

CLINIQUE NEUROLOGIQUE

Les toxiques du système nerveux

Par le Docteur Henri DESOILLE, Professeur agrégé à la Faculté de médecine (1)

Messieurs.

Les intoxications exogènes susceptibles d'excreer une action sur le système nerveux sont fort nombreuses, et il ne nous sera possible dans le court laps de temps dont nous disposons que d'en dresser un tableau schématique.

Toutefois, avant d'aborder l'étude clinique, un rappel physiopathologique est nécessaire pour montrer qu'en dépit de la simplicité voulue des cadres nosologiques, le mode d'action des toxiques est complexe et que nous ne le connaissons que par approximations successives.

I. - Rappel physiopathologique

Les toxiques peuvent agir de façon directe sur le système nerveux, ou altérer d'autres organes dont les lésions retentissent secondairement sur le système nerveux.

Voici quelques exemples de toxiques agissant secondairement sur le système nerveux : le tabac, provoque des spasmes vasculaires chez les très gros fumeurs, et nous avons observé dans le service de M. le Professeur Guillain, une hémiplégie due à cette cause ; la quinine provoque des lésions rétiniennes par spasme prolongé des artères rétinjennes ; le plomb crée une néphrite hypertensive qui, à son tour, entraînera une hémorragie cérébrale ; le benzol engendre une anémie qui pourra s'accompagner de syndromes neuro-anémiques. L'oxyde de carbone par hypertension asphyxique peut déterminer des hémorragies dans la gaine d'un nerf ou dans les centres nerveux et, par anoxhémie prolongée, des dégénérescences des cellules nerveuses.

Pour les toxiques qui agissent directement, leur action est, en réalité, très complexe. Tout d'abord, l'analyse chimique ne permet de préciser que globalement la zone où s'est déposé le produit. Mais en poussant plus loin l'investigation physiologique, nous voyons la difficulté de préciser l'action même du toxique. C'est ce que nous allons essayer de montrer par quelques exemples de complexité croissante.

Les toxiques curarisants laissent subsister l'excitabilité du nerf et du muscle, mais suppriment le passage de l'excitabilité du nerf au muscle. Pour expliquer ce fait, on a invoqué une action élective sur la plaque motrice, qui cependant n'est pas un organe différent du nerf. En réalité, pour que l'excitation passe du nerf au muscle, il faut que la chronaxic de ces deux organes soit la même.

Ainsi divers types de curarisants peuvent exister, ceux qui : a) augmentent la chronaxie musculaire : curare, spartéine ; b) diminuent la chronaxie musculaire : pilocarpine, ésérine ; c) augmentent la chronaxie nerveuse : venin de cobra ;

d) diminuent la chronaxie nerveuse : strychnine.

Les effets de ces toxiques peuvent se supprimer si l'on fait agir deux produits de groupe contraire, tels que le curare et la pilocarpine

La vératrine, elle, exerce une action curieuse en donnant plusieurs types de curarisation dans le temps. Tout d'abord, les chronaxies musculaires et nerveuses diminuent en même temps ; puis celle du nerf redevient normale, tandis que celle du muscle reste abaissée d'où première curarisation. Ensuite, la chronaxie musculaire se relève, passe par la normale (cessation de la curarisation), puis augmente (réapparition de la curarisation), la chronaxie nerveuse étant restée inchangée.

Si nous examinons maintenant les poisons convulsivants, classiquement, leur action est indiquée comme relevant d'une partie définie du système nerveux.

Ainsi le camphre aurait une action cérébrale, la picrotoxine une action bulbairc, la strychnine une action médullaire, etc. Mais cette classification, commode en pratique, est, en réalité, artificielle. Ainsi la strychnine est à la fois convulsivante et paralysante (curarisante). Pourquoi ? Sur l'animal, elle entraîne un tétanos réflexe, la crise se produisant à chaque excitation exérieure ; mais la réponse musculaire n'est pas limitée à l'arc réflexe excité, elle est diffuse et surtout l'on constate que agonistes et antagonistes se contractent simultané-

La strychnine en effct, agit sur l'ensemble du corps en abaissant les chronaxies des nerfs comme nous l'avons dit, mais aussi en tendant à les égaliser entre elles. C'est ce qui fait que les agonistes et les antagonistes se contractent à la fois, parce que la chronaxie de leurs nerfs est devenue égale tout en s'abaissant. Ceci dans un premier stade. Si l'action est plus intense, la chronaxie nerveuse devient si basse que l'excitation ne passe plus du nerf au muscle dont la chronaxie n'a pas varić : il y a alors paralysie curarisation.

On peut donc dire que l'action d'un toxique n'est pas spécifiquement anatomique, mais qu'elle trouble le fonctionne ment et le dynamisme physiologique du système nerveux et qu'elle le trouble dans son ensemble. C'est ainsi, toujours avec

la strychnine, que si l'animal est décérébré, il faut employer une

dose de strychnine quinze fois plus forte

C'est qu'en réalité, comme l'a montré Mollaret, il existe une ques au système nerveux central ». Un exemple démonstratif de ce fait réside dans l'action de la scopolamine au cours de la maladie de Parkinson. La scopolamine apporte souvent une amélioration de l'état du malade par une « régulation » des chronaxies : diminution des chronaxies trop élevées, augmentation des chronaxies trop basses. Il ne peut s'agir là d'une action périphérique du toxique utilisé, mais bien d'une action centrale sur un centre régulateur perturbé.

Si l'on pousse plus loin l'analyse des phénomènes physiologiques, on constate même que le terme de poison neurotrope

est critiquable.

On dit souvent qu'il y a excitation ou paralysie du sympathique ou du vague. En réalité tout se passe « comme si », il y avait excitation ou paralysie, c'est tout ce qui peut être affirmé, En fait, Lapicque a montré qu'il n'v avait pas forcément localisation sur le nerf. Un nerf, sans être atteint peut perdre toute son action sur l'organe périphérique sur lequel il devrait agir, lorsque cet organe est lui-même intoxiqué c'est le cas du curare. Inversement, un organe peut répondre à des incitations variées : la glande sous-maxillaire secrète aussi bien après l'action de la pilocarpine qu'après la stimulation de la corde du tympan. Ceci ne prouve pas que la pilocarpine soit parasympathicotrope, mais seulement qu'elle agit comme si elle l'était. Il est donc plus exact de dire que les poisons ont une action neuromimétique que de parler de poisons neurotropes.

Il existe d'ailleurs d'autres actions qui s'exercent au delà du nerf : lorsqu'un toxique augmente la chronaxie musculaire, il y a en même temps, diminution de l'hydrophilie du muscle, et, inversement pour une diminution de la chronaxie, une aug-

mentation de l'hydrophilie.

En rapportant la classification des toxiques non plus à leur action sur le nerf, mais sur le protoplasme cellulaire, on aura donc une meilleure approximation. D'où la classification suivante proposée par Lapicque : si l'on désigne avec Bottazi, par « gliode », la structure colloïdale du protoplasma, on aura donc une série de toxiques agissant de telle façon que le pro toplasma, ayant sa trame relâchée absorbe plus d'eau et en certains cas on v voi une agitation vitale accrue d'où le terme de toxiques gliocinétiques. (Excitants du parasympathique, diminution de la chronaxie, augmentation de l'excitabilité).

Inversement une autre série de toxiques agira en rendant le protoplasme moins pénétrable par l'eau, ce seront les toxiques gliosclériques (Paralysants du parasympathique, action inverse)

Ainsi lorsqu'on parle de toxiques du système nerveux, il ne faut y voir qu'un langage commode, justifié par les symptômes cliniques. Nous conserverons la classification habituelle en rappelant brièvement l'action des divers toxiques, mais tout en nous souvenant qu'en réalité, on ne peut pas déduire de la symptomatologie clinique une action limitée à telle ou telle partie de l'organisme.

II. - Séméiologie

Devant la nécessité de schématiser l'action des nombreux toxiques à étudier, nous rappellerons seulement les signes fondamentaux de leur action, de façon à ce qu'en présence d'un de tel ou tel toxique

Il est par ailleurs connu que les poisons n'entraînent que mes secondaires associés aideront au diagnostic.

Vue. — Ou peut observer de l'ambliopie ou de la cécité :

a) Lorsque le début est brutal :

Il peut s'agir de quinine : même après ingestion d'une dose

dent sous l'action efficace de vaso-dilatateurs.

Fougère mâle, le pronostic visuel est moins bon qu'avec la quinine : les troubles gastro-intestinaux, les crampes, l'ictère

Alcool méthylique, il existe au préalable un stade d'ivresse ;

b) Lorsane le début est progressif (jusan'à quelques jours) Alcool éthylique et tabac, souvent associés.

Sulfure de carbone donne une symptomatologie analogue à

la névrite nicotino-alcoolique mais évoluant plus vite. Arsenicaux pentavalents, le stovarsol notamment est bien

Le trichloréthylène employé dans l'industrie peut lorsqu'il est impur, provoquer une cécité qui s'accompagne souvent d'anesthésie du trijumeau.

2. Duschrom-atopsie.

Losrqu'elle est marquée, vous penserez surtout, en cas de

A la struchnine en cas de chloropsie (vert).

A la digitale qui provoque parfois une sensation de brouillard bleuté ou la vision de taches argentées, Dans tous ces cas, les autres signes de l'intoxication domi-

nent en réalité le tableau clinique. 3. Troubles de l'accommodation.

a) Début aigu.

Il faut-penser à la belladone et à l'ésérine.

Avec la belladone mydriase et parfois micropsic, avec l'ésérine, il y a myosis, macropsie et douleur du muscle ciliaire. Ces troubles s'observent d'ailleurs surtout après l'usage de collyres à l'ésérine :

Sulfurc de carbone chez les sujets travaillant avec. L'un des premiers signes d'intoxications peut être la difficulté pour lire. C'est l'examen du spécialiste qui vous dira s'il s'agit uniquement de troubles de l'accommodation et bénins commandant la cessation du travail, ou, comme nous l'avons dit, un début de névrite optique grave.

Elle est fréquente au cours des intoxications et n'a guère de valeur diagnostique.

5. Ouïe.

la quininc, le salicylate de soude. La surdité comportant un pronostic plus grave a été notée

Le trichloréthylène peut provoquer une anesthésic du trijumeau et parfois une kératite-neuro-paralytique associée. Cette anesthésie peut, nous l'avons dit, s'accompagner de cécité.

C'est un signe fondamental d'intoxication par l'aconit ou la ciguë. Il faut faire cesser l'ingestion de médicaments à l'aconit lorsque ces signes se manifestent. Dans les cas rares, on observe en même temps une paralysie progressive comme nous le verrons.

Nous suivrons un ordre clinique et non pharmacodynamique. Souvent dans les intoxications aiguës, il existe des soubresauts, des contractures, des convulsions, même des mouvements horéo-athétosiques. Ce polymorphisme peut permettre seulement de soupçonner l'intoxication. Mais cependant dans

Convulsivants à type tétaniforme.

On peuse d'emblée à la strychnine, contrairement au tétanos,

sédormid roche sédatif hypnogène doux



comprimés: 2à3 par jour

roduits F. HOFFMANN-LA ROCHES C 10. Rue Crillon PARIS

le grand médicament des petits insomniaques et des petits anxieux.

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

DÉFICIENCES ORGANIQUES

DRAGÉES DE 0,40 CONTENANT 0,035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TONIQUE GÉNÉRAL AUCUNE CONTRE-INDICATION TOLÉRANCE ABSOLUE



H. VILLETTE & C" PHARMACIENS

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15



LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES**

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) LITHIASES RENALES PYEL ONEPHRITES COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

ANGIOCHOLECYSTITES FOIE GRIPPAL

1 à 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES EN GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs. ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE



Granules CATILLOI

a 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine des 1889, elles prouvent que 2 à 4 par Jour donnent une diurèse rapide, relévent vite le cœur affatbii, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, OPPRESSION, CEDÈMES, Afrections MITRALES, CARDIOPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILION à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix de l'Academie de Medecine pour " Strophanius et Strophantine " Medaille d'Or Expos. Univers. Paris 1900 il n'y a pas d'évolution progressive. D'emblée, les crises sont généralisées. Dans l'intervalle des accès, il ne subsiste pas de contractions musculaires.

Convulsivants à type épileptiforme.

Plusieurs toxiques peuvent provoquer l'épilepsie.

Coque du levant, poison de pêche peu utilisé en France.

Le camphre, par contre, provoque des contractures épileptoïdes, il peut y avoir en outre des hallucinations. L'haleine a une odeur camphrée, la propriété épileptogène du camphre est utilisée dans le traitement de la démence précoce (cardiazo).

L'éclampsie saturnine enfin est un accident très grave lié à l'hypertension paroxystique.

Convulsions à tupe de tétanie.

Penser à l'ergot de seigle, surtout en temps de famine. Il existe un premier stade de fourmillements, les crises sont très douloureuses. Parfois hallucinations après ingestion d'ergot de seigle.

III. — Torpeur et stupeur.

Surtout avec les essences aromatiques comme l'absinthe elles peuvent s'accompagner de quelques convulsions.

IV. TREMBLEMENT.

Un tremblement cérébelleux est dû au mercure. Il s'accompagne parfois de douleurs, de crampes et de stomatite.

V. — Syndrome parkinsonien.

Il s'observe surtout dans l'intoxication par le manganèse (brovage de minérai-piles électriques).

Le diagnostic avec le parkinson banal est très délicat, cependant le rire et le pleure spasmodiques y sont plus fréquents. Il en est de même de la démarche en varus équin (pas de coq, en fauchant) et de la chute « d'une pièce » de tout le corps.

Le sulfure de carbone peut aussi provoquer un syndromie parkinsonien, l'étiologie professionnelle est facilement retrouvée. L'ozyde de carbone après une intoxication aiguê a parfois laissé comme séquelle un syndrome parkinsonien s'accompagnant d'amnésie.

Un cas, enfin, a été signalé par abus de véronal.

VI. - TROUBLES PSYCHIQUES

L'ébriété, les hallucinations, les délires sont fréquents, polymorphes peu caractéristiques et le diagnostices fait surtout sur les symptômes associés. Nous les étudierons schématiquement, car en fait, il y a souvent enchevêtrement des symptômes psychimes.

1. Ivresse.

Elle se voit au début de l'intoxication aiguë par les barbituriques. Cette propriété des barbituriques a donné naissance à une toxicomanie.

L'ivresse de l'éther doit être différenciée de celle due à l'alcool. Elle se caractérise généralement par de l'énervement, une trépidation peu agréable. L'odeur spéciale de l'haleine peut ren-

Tous les sobants des graisses : trichloréthylène, tétrachlorure de carbone, tétrachloréthane, chloroforme, sulfure de carbone, benzène, toluène, etc..., peuvent donner de l'ivresse, Il s'agit généralement d'un accident dans une usine et le diagnostic étiologique est facile.

L'oxyde de carbone surtout dans les formes frustes peut donner lieu à des erreurs d'interprétation médico-légale. Un élément diagnostic important est la durée anormale de cette ivresse (24, 48 et même 72 heures). Le camphre, la quinime et l'apiol donnent aussi des phéno-

mènes ébrieux pouvant s'accompagner de convulsions pour le premier, de troubles auriculaires pour le second. L'ivresse de la cocaine est plus euphorique, plus lucide et

Divresse de la cocaine est plus euphorique, plus lucide et plus agressive que celle de l'alcool, surtout au début de la toxicomanie.

Dálires

Ces délires sont souvent polymorphes s'accompagnant d'hallucinations et agressifs. Ils peuvent prédominer avec les toxiques suivants ;

Alcool éthylique (avec au maximum delirium tremens).

Ammanită muscăria : début de une à trois heures après l'ingestion des champignons. C'est un accès de manie avec hallucinations.

Le datura était utilisé par les sorcières au moyen-âge (sabbat) le délire est plus érotique qu'avec la belladone.

La ciguë peut provoquer tantôt une forme paralysante socratique, tantôt une forme délirante.

Le salicylate de soude donne un délire qui s'accompagne d'hypothermie ce qui le différencie du rhumatisme cérébral s'accompagnant d'hyperthermie.

 ${\it 3. Les \ hallucinations} \ {\it sont} \ {\it pr\'edominantes} \ {\it avec}:$

L'alcool où le malade voit des bêtes sur ses vêtements et sur lui.

L'éther, les hallucinations sont plus rares, ce sont des bruits, des voix mais l'individu peut réagir dangereusement.

Au cours de la cocainomanie, les hallucinations typiques sont cutanées et intra-dermiques, le malade sent les bêtes « en lui » et cherche à les arracher.

Le chloral provoque des hallucinations mais le malade n'en a pas peur, il ne « cède pas aux menaces » et est indifférent à une hallucination terrifiante comme un opiomane est indifférent au danger réel.

Le haschich donne lieu à une hypomanie avec hallucination et sensations grotesques de transformations. La suggestibilité est vive.

Dans l'opiomanie, il n'y a pas d'hallucination véritable, mais plutôt des illusions accrochées aux choses réelles. Cet onirisme est moins marqué avec la morphine. Lorsqu'il y à hallucination vraie, il faut chercher une complication. D'autre part, dans l'état de besoin des hallucinations peuvent exister,

VII. — Paralysies aigues.

Elles peuvent dominer le tableau clinique dans les intoxications suivantes :

Venin des tiques des Montagnes-Rocheuses (Dermacentor Andersoni) donnant une paralysie ascendante chez l'enfant, limitée chez l'adulte.

Venin des colubridés, avec engourdissement, lassitude, angoisse, ptosis, chute des mâchoires, l'évolution se fait en moins de trois heures.

Ciguë qui réalise une paralysie ascendante typique accompagnée de sensation de froid et d'anesthésie.

VIII. — Paraplégie spasmodíque.

Elle ne se rencontre guère que dans le lathyrisme par ingestion de graines de gesces. L'apparition lors de l'épidémie de Syrie était progressive, sans troubles génitaux. En Kabylie, le début a été plus brutal avec en outre des phénomènes sensitifs. Cette difference peut être due à ce qu'il existe plusieurs variétés de gesces.

IX. — Polynévrites.

Elles peuvent être de types divers et varier même avec un toxique déterminé. En voici la symptomatologie schématique.

1. Pol ynévrites douloureuses :

a) A début rapide.

Polynévrile sérique siégeant aux membres supérieurs, du type Duchenne-Erb, avec prédominance au grand dentelé. Barbituriques, s'observant après coma.

Phosphate de tri-ortho-crésyl (dans l'apiol et la créosote impurs) début assez rapide peu douloureux avec prédominance aux extrémités. Y penser chez les tuberculeux (créosote);

b) A début plus lent :

Álcool éthylique surtout loge antéro-externe de la jambe.

Arsenic, le diagnostic se fait sur les autres signes d'arsenicisme : conjonctivite, pigmentation, kératose.

Sulfure de carbone, accompagnement de troubles psychiques. Mercure, rares, surtout parésie des extenseurs des membres

supérieurs, accompagne le tremblement.

Emétine agit surtout sur les fléchisseurs, peut se localiser à la nuque et au cou. Par ailleurs, hypotension et surtout diarrhée.

Thallium avec quelquefois mouvements choréiques. Or. Les symptômes sont surtout douloureux.

2. Polunéprites non douloureuses :

a) Début très lent :

Le plomb surtout aux membres supérieurs, par ailleurs liseré, coliques, hématies à granulations basophiles. b) A début plus rapide :

Tétrachloréthane, sensation de fourmillements et d'engourdissement des extrémités, mais pas de douleurs vraies.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 5 août 1941

Etade comparative des rapports et équilibres alimentaires caractérisant le lait de vache, le lait de femme dilmentaiton normaile du nourrisson) et la ration équilibres normaile de l'adutte. — Mmc L. Randoin a departiment de la composition du lait de vache, aliment qui joue na très grand rôle duns l'alimentation des habitants de notre pays. Pais elle a calcule les rapports et équilibres alimentaires qui caractérisent ce lait de vache. Enfin elle a comparé cette composition, ces rapports et équilibres apéciliques, d'une part, avec coux du lait de femme, d'autre part, avec coux du lait de le l'aculter specifiques, d'une part, avec coux du lait de le l'aculter specifiques, d'une part, avec coux du lait de le l'aculter specifiques d'une part, avec coux du lait de le l'aculter specifiques d'une part, avec coux du lait de le l'aculter specifiques de l'aculter specif

L'auteur a pu démontrer ainsi :

1º Que le lait de vache pur, utilisé pour remplacer le lait de The legal true reaching the mailieres albuminoides (protides), en déments minéraux proprenent dits, surrout en chaux en phosphore, en vitamines B; il est trop pauve en lactose (glucides), en oligo éléments minéraux (fer, cuivre, zire, etc. an vitamines C, A et en caroténoides; enfin qu'il laise, dans un vitamines C, A et en caroténoides; enfin qu'il laise, dans vitamines C, A et en caroténoides; enfin qu'il laise, dans vitamines de la companie de la co l'organisme trop de restes alcalins.

2º Que le lait de vache pur, utilisé comme nourriture exclu-sive d'un adulte, est trop riche en matières albuminoïdes, en sive a un adulte, est rop relee en materes adominates, en phosphore, potassium, magnésium, calcium, en vitamines B; qu'il est trop pauvre en sucres (glucides), en chlore et sodium, en fer, cuivre, zinc, etc..., en caroltoni les ; qu'il laisse trop de restes alcalins dans l'organisme.

En conséquence, bien que sa valeur nutritive soit remar-En Consejusice, ales aux vacuer naurave soriements and consejusice and policy vacuer naurave soriements in the poerfuer acclusive, pendadi un long temps à auxun aça de la vio, en aucune circonstance. Mais, compieté, blen équilibré, blen adapté, il est vraiment un aliment très précieux, et l'auteur doit publier prochaînement, avec cliffres à l'appui, comment le tail peut être utilisé rationnellement dans l'alimentation humaine, à tous les âges,

Peut-on vacciuer l'homme contre la rage au moven de l'encéphale du chien mordeur. - MM. Remlinger et Bailly.

Mortalité générale comparée des enfants vaccinés au B. C. G. et des enfants non vaccinés, relevant d'une caisse de secours mutuels à Lièvin (Pas-de Calais). — M. Lecontre.

Sur le pouvoir postphylactique chez le lapin, des pommades antisyphilitiques. — MM. A. Bessemans et A. Denos. — Des observations faites il résulte que :

1º S'il est avéré d'une part que les composants spécifiques des pommades antisyphilitiques de Metchnikoff Roux, de Gau-ducheau et de Schereschewski (20 et 40 % de monochlorhydrate de quinine) possèdent in vitro une action tréponémicide effective en pau de minutes et que seuls ceux des deux premières révèlent une protection antéphylactique plus durable que les excipients contre la syphilisalion du lapin par la muqueuse intacle du globe oculaire (4), il apparatt que grâce à leurs prodults antimicrobiens, ces trois pommades et surtout la pre-mière exercent dans les mêmes conditions et pendant le premier quart d'heure, un certain pouvoir postphylactique.

mier quart a neure, un certain pouvoir postiphylactique.
2º Ces vertus antiéphylactique et postiphylactique of étant pas absolues, rémpéchant pas, en outre, la syphilisation occulte ni la métastase cilique malgré l'absence de l'éstons locales, il faut se garder, même en cas d'utilisation et de com-portement irréprocitables, d'accorder trop de confiance, en prophylaxle antisyphilitique humaine, aux topiques appliqués tant avant qu'après les rapports suspects, encore qu'en raison de la différence d'espèce, de la moindre adhésivité des pommades à la muqueuse oculaire et de l'élimination de nombreux tréponèmes par les larmes, la comparaison soit imparfaite entre le mode opératoire chez le lapin et le mécanisme de la contamination naturelle chez l'homme.

Séance du 19 août 1941

Rapport au sujet de l'emploi du sulfate neutre d'orthooxyquinoléine dans la conservation des fruits. thooxyquinotente dans in conservation des iruits.

M. Zanon, au nom de la Commission, donne lecture dans se présente sous la forme d'une poudre formée de 33 %, de corps et de 7 % de dextrose qu'on dissoudrait dans de l'eau à raison de 300 grammes pour dix litres. Les fruits et, en particulier les poires et les pommes, y seraient trempés pendant dix ou quinze minutes. La dextrose a pour but de faciliter l'adhérence.

La Commission de l'alimentation du Comité consultatif d'hygiène de France avalt déjà donné un avis défavorable après giene de france avait deja donne un avis defavorable après rapport de M. Schaester, considérant qu'il n'y avait pas lieu, dans les circonstances présentes d'augmenter le nombre des produits anticryptogamiques qui n'avaient pas encore fait preuve de leur complète innocuité tant expérimentale que

La Commission de l'Académie partage cet avis et juge, en outre, que toute autorisation d'addition d'entiseptique des aliments, même à leur surface, aurait l'acconvenient de donder une fausse sécurité au producteur comme au consom-mateur, en incitant à méconnaître ou à délaisser les soins et les précautions de propreté les plus élémentaires dans la récolte des fruits. Elle propose donc de donner un avis défavorable

Sur la sensibilité tuberculinique chez les cobayes vaccinés par des scarifications de B. C. G. - M. J. Vaccines par des scarrincturis de B. C. G. — M. J. Bretey compare la courbe de la sensibilité tuberculinique chez des cobayes qui ont recu du B. C. G. soft par scarifications à travers une goutte d'émulsion contenant un quart de militranme de vaccin, soft par injection sous-cutanée de (). I milligramme de vaccin. L'altergie est plus précoce, mais o, integratine et vaccit. Linergie est pius precope, mais surtout blen plus intense et plus persistante chez les premiers. Après 5:5 jours, ces cobryes réagissent encore à l'injection intrademique de 0.000, 005 c. d. et uberculine brute. M. Guéria. — Un moi seulement pour souligner l'impor-tance du tevauil de M. Bretey, Si l'on a discuté, et si l'on dis-

catora pout-être encore. la plus ou moins grande solidarité des deux termes, allerghe et prémunition, il est un fait certain maintenant, c'est que, dans l'état actuel de nos connaissances, la constatution de l'allergie, c'est-à-dire de la sensibilité à la tuberculine, est le seul test que nous possédions pour le contrôle de la prémunition.

Or, la vaccination au B. C. G. par scarifications culantes, est la méthode de choix pour l'obtention sure, rapide et durable de l'état d'allergie dans toutes les espèces sensibles

Dès mitatemant l'Institut Pasteur se tient à la disposition des intéressès, pour leur délivrer la dilution de B. C. G. à concentration spéciale pour la pratique de cette méthode, chez les no iveau-nes, les enfants plus âgés, les adolescents et les adultes, avec les instructions utiles.

De la fréquence de l'aortite non syphilitique en clinique rurale. Essai de pathogénie et de traitement. - M. R. Molinéry.

Les algues marines des côtes bretonnes dans l'alimentation de Phomme et des animans. M. Chamagne a pu isoler des aigues un extrait (une sidrina) dont l'effet sur le rachitisme est superposable à celul obtenu par l'emploi de l'hulle de foie de morue, riche en vilamine D. D'autre par L. A., en administrant ce produit à des milliers

de sujets, gazés de guerre, a pu constator une rapide augmentation de poids, ainsi qu'une amélioration sensible des lésions

et de l'état général.

PASSIFLORINE

EST LE

MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté aux périodes Cataméniales à la Grossesse

à la Ménopause

chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun toxique soit végétal, soit chimique

Elle peut être ordonnée sans crainte d'intoxication ou de toxicomanie

> DOSES MOYENNES 1 à 2 cuillerées à café avant chaque repas



publics cardioques, of the cardioal cardioal at Croingus area at the cardioal area at the car

eldegee repes et vectors; elefe la serp.





ABORATOIRE G. REAUBOURG



TOUT DÉPRIMÉ

TOUT CÉRÉBRAL » INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT
» NEURASTHÉNIQUE



NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS



THO RIUM ON

RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE

TRAITEMENT INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 05-96. Renseignements à l'Etablissement on 164, fauhourg Saint-Honoré (VIII°), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois.

TRAITEMENT: Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

Le pronostic de la lithiase rénale

Les calculs radiologiquement invisibles (de 16 à 20 %, d'après Pflaumer) présentent un pronostic plus sévère, parce qu'échappant au diagnostic. Il s'agit alors d'urates.

Les calculs bilatéraux sont d'un pronostic plus sévère que les unilatéraux.

G. Wüllenweber (Deut. Mediz. Wochensch., 2 mai 1941) cite une statistique établie sur 9328 cas, où la mortalité des opérés pour lithiase rénale a été de 7,3 p. 100. La mortalité dans la pyélò-lithotomie est plus basse que dans la néphro-pyélolithotomie.

La plupart des calculs des uretères et de la vessie s'éliminent seuls.

L'extraction par la méthode de Zeiss (cathétérisme des urctères) permet, sans intervention sanglante, de faire descendre des calculs urctéraux haut placés.

La théorie neurogène des ulcères peptiques de l'estomac et du duodénum

J.-V. Balo reprend la question (Deut. Mediz. Wichensch., 2 mal 1941). Il confirme l'opinion de thossel d'après qui l'ulcére peptique gastro-duodén il n'est pas une maindle primitre
mais secondaire. Dans un très grand nombre de cas, la cause
de cette maladle se trouve dans le système nerveux central ou
pérfphérique.

L'auteur confirme aussi cette opinion de Von Bergmann que, entre les troubles fonctionnels invisibles pour l'anatomiste et la constitution d'une lésion anatomique grossière, le passage est facile.

Dans le système nerveux central, on trouve des lésions qui ne sont pas la cause de l'ulcère, mais secondaire à celul-cti on observe, par exemple, des foyers de calcification syntriques dans le pallidus qui se rencontrent surtout dans l'ulcère anémiant; d'autres modifications se rencontrent, comme des foyers homorragiques panetiformes dans l'hypothalamus, ne des la comme de la region motrice des noyax dorsaxx des vague la niveau de la region motrice des noyax dorsaxx des vague.

Ces hémorragies punctiformes surviennent peut-être au moment de l'agonie, mais on peut les considérer aussi comme secondaires à des lésions fines de l'hypothalamus.

Parmiles lésions du système nerveux central qui provoquent secondairement un ulcère gastrique, il faut citer les fortes hémorragies cérébrales, hémorragies méningées, tumeurs cérébrales, certains parasites, des glioses circonscrites et finalement des lésions des vagues qui provoquent l'ulcus.

L'ulcère montre plus souvent des caractères de nature aiguë que chronique.

L'auteur, en se basant sur ses recherches, admet que certaines lésions du système nerveux central peuvent provoquer des troubles de l'équilibre du système nerveux autonome de courte durée; d'un autre côté, ces troubles peuvent fère d'une durée très longue; dans ce dernier cas, les ulcères chroniques apparaissent.

ECHOS & GLANURES

Les maladies de Tibère, — Ceux qui ont étudié Tibère ont donné des interprétations diamétralement opposées, Le Professe Marine de la Company d

cunterment interesses par cet ouvrage dont hous detachons quelques passages relatifs aux maladies de Tibère.

«Tacite dit M. Maranon, nous decrit Tibère avec une magis-trale concision lorsque, déjà vieux, il allait se retirer de Rome, Il était alors, selon l'historien, très maigre, sa haute taille pilée par les années, il était chauve et son visage était ravagé par

des ulcères qu'il cachait sous des emplâtres.

Il est difficile de préciser la nature de ces ulcères. Sans doute devaient-ils représenter la dernière phase de ces « tumeurs » qu'il avait eues dans sa jeunesse et dont, selon Suétone, son visage était couvert. Il devait s'agir d'une maladie contagieuse de la peau qui, si nous en croyons Pline, apparut à cette époque en Haile et dont les gens de la haute société furent les premier atteins. Malacie qu'il tal la leur de de canada per est de la companie de la companie

Il est difficile de savoir quelle était exactement la maladie de Tibère. La description que Pline nous donne de ces lésions à évolution lente mais non mortelle, aux croûtes grisâtres, lesions qui se transmettaient facilement par le baiser, fait penser qu'il s'agissait de la syphilis. Et cependant aucun des hispopleme en suscite d'autres que nous ne pouvons aborder ici, tel que celui de l'existence d'une syphilis européenne préclombieme qui n'a pas fain de soulever des discussions pas-

 Grégorio Maranon, Tibère ; traduit de l'espagnol par Louis Parrot. Un vol. Gallimard, édit.

MAGSALYL

Solution de goût agréable

COMPRIMÉS GLUTINISÉS

sionnées, S' Il s'aglissait de lésions syphilitiques on pourrait facilement expliquer les troubles mentaux qui affectiernt le vieillesse de l'empereur. Mais on ne peut passer sous silence l'hypothèse de la possible existence de lesions lépreuses. La lèpre était très répandue à cette époque. Bien qu'on la connû parfattement. In 'était una d'usage d'en faire le diagnostic.

Ce chapitre prosafque a un écho poétique dans la légende médiévale solon laquelle l'empereur fut guéri vers la fin de sa vie par Sainte Véronique elle-même. La sainte était venue à Rome avec le linge sacré qui sécha la sueur du Christ et elle réalisa ce miracle que les médecins égyptiens n'avaient pu obtenir. »

Sur la calvitic des Césars, M. Maranon donne d'Intéressantes précisions :

« Tibère éprouva, dit-on, un cruel désappointement en se voyant atteint d'une catvitie précoce. Ceci mérite une explica-tion. J'ai récemment étudié l'influence qu'exerce la perte des cheveux sur les réactions psychologiques de l'homme et de la femme. Il s'agit parfois d'une véritable « trichonévrose » que les médecins peuvent quotidiennement observer. Chez certains hommes fort bien doués pour réussir dans la vie, le tonus moral s'affaiblit brusquement par le fait qu'ils perdent leurs cheveux. Parfois même, la tristesse qu'ils en éprouvent se transforme en ressentiment. Chez la femme le problème est moins important; chez elle, en effet, la calvitie est exceptionnelle. La perte des cheveux provoque chez de nombreux individus un sentiment d'infériorité sociale et sexuelle qui peut conduire à des états de véritable mélancolle. Les fréquentes allusions que nous rencontrons chez les auteurs latins sur le malheur d'être chauve, nous démontrent que ce sentiment existait au temps des Césars. En des vers incomparables, Ovide chante la tragédie d'une de ses amies qui a perdu ses cheveux. Le même poèle nous apprend que l'on coupait les cheveux des pauvres esclaves des pays barbares ; et qu'avec leurs tresses on confectionnalt des perruques pour les Romaines et les Romains élégants. Le prestige des femmes blondes a toujours été extraordinaire parmi les populations à la pigmentation brune, en Italie tout comme en Espagne. Si l'on en croit Juyénal ce prestige était considérable à l'époque des Césars, Martial écrit à ce propos cet épigramme-« Je t'envole, Lesbia, ces tresses des pays du Nord, pour que tu vois que les tiennes sont plus blondes encore »,

Mais il ne s'agissait pas que des femmes. Les graves Romains d'alors pleuraient comme les jeunes gens d'aujourd'hui en se voyant guetter par la calvitie précoce. On raconte que Jules César passait de longues heures devant son miroir pour arranger le mieux possible ses rares cheveux et « qu'll ne se consolait pas d'être chauve ». Il avait plus d'une fois constaté que cette disgrâce provoquait « la dérision de ses détracteurs ». Dans le portrait que Sénèque nous a laissé de Caligula, — qu'aurait pu signer, comme tant d'autres de ses pages son disciple Quevedo il s'attarde à décrire la « laideur de son crâne désertique qui paraissait avoir pleuré pour conserver quelques oasis ». Il parle également de « sa nuque couverte de crins » ; il décrit ainsi la nuque typique des Claudiens toujours garnie de cheveux malgré la calvitie totale. C'était d'ailleurs une des raisons des crises d'affliction et de folie de Galigula le dégénéré. Le regarder à la tête était un crime. Et comme la calvitie coïncide presque toujours avec une abondance de poils sur le corps, il était également fort dangereux de parler de chèvres en sa présence. Il y vovait une allusion à son tronc et à ses membres abondamment couverts de poils. Néron fut lui aussi un chauve précoce ; « Néron le Chauve » l'appelle Juvénal. C'était là une des raisons de son acrimonie. Quant à Tibère, malgrétout son sérieux, il se sentait lui aussi déprimé par sa calvitie. Un des Romains que l'on jugea après la conspiration de Séjan, un certain L. Cesianius, avait été accusé de « s'être moqué en public de la calvitie de l'Emperenr ».

Tibère s'intéressait beaucoup aux malades, semblable en ceci à de nombreux hommes habituellement bien portants. Velléius nous rapporte que pendant les guerres de Pannonie et

de Germanie, chaque malade ou chaque blessé était un sujet de précocupation pour le futur empereur. Il se déchargeait des plus lourdes responsabilités pour s'occuper d'eux. Ses propres médecins, son matériel de cuisine, ses bains, il mettait tout à la disposition du plus humble soldat, blessé ou malade. Lorsqu'il se retria à Rhodes, il visita tous les malades de la ville

Par contre, il méprisait les médecins. Dès l'âge de trente ans, il avait renoncé à leurs soins en faisant preuve de bon sens, s'observa lui-même et dirigea sa santé d'après sa propre expérience. Tacite nous apprend que Cariclès, le médecin qui l'assistait pendant sa dernière maidade, « ne gouvernant pas d'ordinire la santé du prince ». Ce qui revient à dire que l'ibère pouts, lorsque Tibère était déjà sur le point de mourir, notre lonitain collègue dut laisser croire qu'il se retirait et, en lui baisant la main, il fit glisser son doigt jusqu'à l'artère et serndit compte ainsi, grâce à cette mancuver rapide, que la fin d'internation de l'artère de l'internation de l'internation

BIBLIOGRAPHIE

Aspects mystiques de la Rome païenne, par Jérôme Carcopino. Un vol. (format 13 × 19) de 320 pages sur beau papier alfa, avec 4 hors-texte, 60 francs. L'Artisan du Livre, 2, rue de Fleurus, Paris e041

Qu'Il s'agisse de la réforme religieus opérée par Ansinissa au temps de la réforme religieus opérée par Ansinissa au temps de la la région de la réforme de deux Décesse à Éleuis ou bien encore qu'on sive en l'aille les avant notre éer, la flome pafenne ne cessu de répondre, avec une ferveur inattendue, à la vocation mystique dont Michelet fut seul chez nous à la déclarer capacité.

Plus qu'aucune autre cité du monde antique, elle a développé des formes religicuses qui annoncent, sollicitent le triomphe du Christianieme

Chaque chapitre de ce l'ivre pose, dans le cadre de la Rome patenne un problème d'histoire religieuse dont, jusqu'ici, l'on no s'était point avice, soit qu'il résulte de découvertes nouveltes, soit que les pécialistes, faute d'une réflexion suffisante, n'dient pas su en discerner la présence cachée dans les documents qui, depuis longtemps, se pretaient à leurs enquêtes.

Les solutions proposées par l'auteur offrent des earactères communs. Accueilles au début avec seepticisme par les savants, elles ont fini par conquérir leur adhésion.

Et l'on peut dire, aujourd'hui, que son interprétation permet d'enregistrer autant de conversions obtenues que de questions examínées.



Directeur : D. BONHOMME



Hypochlorhydrie DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 - Paris-9°

Chlorhydropepsique

EINVILLIER SIRNP

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICUE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE

PRESCRIRE :

BERTAUT BLANCARD Frères SIROP REINVILLIER, un flacon 64. Rue de la Rochefoucauld - PARIS PAS D'ACIDE



CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE LOCALE DES INFECTIONS AIGUËS ET CHRONIQUES DU

RHINO-PHARYNX

CORYZAS-RHINITES-ADÉNOÏDITES RÉACTIONS SINUSIENNES - GRIPPE

PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES INFECTIONS ÉPIDÉMIQUES

EN INSTILLATIONS ET PULVÉRISATIONS FRÉQUENTES

LITTÉRATURES ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRES A. BAILLY - 15, RUE DE ROME - PARIS 8°

AU COURS DES MALADIES INFECTIEUSES



POUR SOUTENIR LE CŒUR & LE POULS POUR MAINTENIR UNE BONNE PRESSION

PRESSYL

Association de Camphramine et de Pressédrine

UNE INJECTION SOUS-CUTANÉE MATIN & SOIR

A LA CONVALESCENÇE: 4 À 6 COMPRIMÉS PAR JOUR

Laboratoires Chevretin Lematte L.LEMATTE & G.BOINOT, 52, Rue La Bruyère.Paris

Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

54

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ADONNEMENTS

France et Colonies Etudiants Etranger | 1 e zone

Chique Post. Progrès Médical Paris 357-81 B C SPINE 685 565

Public par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical » 12, rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

de la syphilis. Ses manifestations sur les différents apparcils 663 Maurice PERRIN, Louis PIEROUIN et René HERBEUVAL : Lympho-sarcomatose généralisée. Un syndrome splénique et ganglionnaire d'inter-

A. TOURAINE : Le bilan pathologique

Les Consultations du "Progrès Médical"

Jean VOISIN : Le diagnostic de la conjonctivite gonococcique du nouvcau-né et son traitement moderne 6-3

Feuilleton

Raoul MERCIER : Les grands médecins de notre terroir ; ceux de Touraine..... 663

Sociétés savantes

Académie de médecine (2 septembre

Société médicale des hôpitaux (22 août 1941)..... Société des chirurgiens de Paris (18 juillet 1941) 682

Revue de Presse étrangère...... 682

Echos et Glanures Les savants méconnus.....

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussmani

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56. Boulevard Péreire, PARIS (XVII.)

ASCÉINE

MIGRAINE - RHUMATISME - GRIPPE

Soulagement Immédiat

O. ROLLAND. Ph. 109-113. Boul. de la Part-Dieu. LYON

OUABAÏNE ARNAUD

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15

MÉDICATION
ANTISEPTIQUE
ET ACIDIFIANTE

MANDEL
POUDRE
MONTANION de Solution
No CONTRACTOR SOLUTION
RESULTANTE

GOUT AGREABLE
GOUT AGREABLE
BONNE TOLERANCE GASTRIQUE

INFECTIONS URINAIRES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

COLIBACILLURIES

1 ampaule au 3 cachets — après les 4 repas —

l ampoule ou 3 eachots après les 2 principaux



98, Rue de Sèvres - PARIS-7° — Ségur 13-10 THERAPLIX

Il ne faut de guérisseurs ni dans le sein de notre corporation ni en dehors. Mais il faut des médecins qui acceptent cette vie de travail et de dévouement où ne devralent entrer jamais que cenx qui ont au fond d'eux mêmes autre chose que le sens du NAST.

INFORMATIONS

FACILITÉS - ECOLES - ENSEIGNEMENT

Faculté de médecine de Paris. — Chaire d'Anatomie Patho-Losique. — Deuxième cours de technique et de diagnostic. — Le Pro-fesseur Roger Leroux, assisté du Docteur Bussers, chef des tra-vaux, commencera ce cours le lundi 29 septembre 1941, à 14 heures, au laboratoire d'anatomie pathologique, et le continucra tous les jours de la semaine à la même heure.

jours de la semaine a la même neure. Ce cours comprendra dix-hult séances consacrées d'une part à la technique courante que les élèves effectueront sur des coupes qui leur seront fournies par le laboratoire ; d'autre part, à la lecture de ces coupes a vec discussion des diagnosties. Les coupes resteront la

propriété des élèves.

propriété des élèves.

A la fin du cours, un circition y ourre être délivré sur demande aux A la fin du cours, un circit in du les interpretations de la course de la financia de la Faculté de médecine sur présentation d'une autorisation délivré de la course de la course de la financia de la financia de la course de

— Chaire de chime. — Travaux pratiques supplémentaires. — Une série supplémentaire de travaux pratiques de chimle aura licu, à dater du lundi 6 octobre 1941, à 14 heures. A cette série, pourront s'inscrire :

19 Les étudiants dont les travaux pratiques n'ont pas été validés pour une raison quelconque (première et deuxième années).
2º Dans la limite des places disponibles, les étudiants qui youdralent compléter leurs connaissances pratiques en chime biologique de pathologique avant la session d'examens de fin d'année.

Droits d'inscription : 150 francs, S'inscrire au secrétariat (guichet

nº 4), les lundi, mercredi, vendredi, de 14 heures à 16 heures Nota. — Cette série n'aura lieu que si le nombre des étudiants est suffisant.

 Chaire de physiologie, — Travaux pratiques supplémentaires.
 Une série de séances de révision des travaux pratiques de physiologie commencera le mercredi 8 octobre à 14 heures, Ces séances se termineront le mardi 14 octobre. Les droits d'inscription sont de : 150 francs. Les inscriptions sont

reçues au secrétariat de la Faculté de médecine jusqu'au 1er octobre,

Clinique de la tuberculose (Hôpital Laennec, Professeur : M. J. Troisier). — Cours en vue du concours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de médecins de sandotriums et de dispensaires, — Un cours en vuc du concours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de cour's en vue du concours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de médecins de sanatoriums et de dispensaires sera fait du 27 octobre au 3 décembre 1941, avec le concours notamment de MM. BEZANCON, R. M. R. MOND, MAUNER, KOURILSY, LEIDOUX FORENT, DULARDE, POIX, EYNOT, VITEN, BARON, RULLAND, HAUTEFEULLE, TRIBOULER, ANAROD, THOYBE, EYEN, NICO, CHADOUNER, DUGAS, BEIETLY, BROCAND, HEIGHNAUS, LIOYAR, EYEN, NICO, CHADOUNER, DUGAS, BEIETLY, BROCAND, HEIGHNAUSCHMIDT, LESOBER, LE MELLETIER, BOUR. CE COURS 'ARGRESE ÉGALEMENT BUX MÉDETES et LUX EVENTES ET DE L'AUX-CE COURS ANGRESE ÉGALEMENT BUX MÉDETES et LUX EVENTES ET DE L'AUX-CE COURS ANGRESE ÉGALEMENT BUX MÉDETES ET LUX EVENTES ET LUX ENTRE ET LE MELLETIER, BOUR. CE COURS ANGRESE ÉGALEMENT BUX MÉDETES eT LUX EVENTES ET LUX ENTRE ET L'AUX-CE L'AUX-C raux de revoir, en un cycle complet, les notions récentes cliniques, Le matin des states concernant la tuberculose, Le matin des states concernant la commentations pratiques seront organisé dans le service. Les legons auront lue l'après-midi de 16 heures à 17 heures et de (7) heures à 18 heures à la salle de conférences de la clinique de la

December 1. Le cycle général de l'Infection tuberculose, — 2. Le baculle tuberculoux, — 3. Les lésions de la fuberculoux, — 3. Les lésions de la Gements radiologiques du diagnostic. — 6. Les éléments radiologiques, du diagnostic. — 6. Les éléments radiologiques, du diagnostic. — 7. Les éléments lologiques du diagnostic. — 8. La primo-infection tuberculous de l'adulte. — 10. Les formes aiglies pue unoniques el bronch-opurounoques. — 11. Les formes aiglies pue unoniques el bronch-opurounoques. — 12. Les formes fibreuses, — 15. Les hémoptysics. — 16. Le problème de la forme de les formes de l'adultes. — 19. La tuberculose de l'adocent et du viellard. — 29. Tuberculose et grossesse. — 21. La tuberculose pulmonaire et le terrain. — 22. Formes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Formes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Formes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Pormes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Pormes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Pormes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Pormes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 22. Pormes associées à d'auterculose pulmonaire et le terrain. — 24. Les bequéries i uberculoses. tres tuberculoses extra-pulmonaires. — 23. La tuberculose des voies respiratoires supérieures. — 24. Les pleurésies tuberculeuses. — 25. Les déterminations outéo-articulaires chez les tuberculeux pulgion de l'atlécte also pulmonire. — 28. Les kystes gazeux. — 29. Le syndrome de Loufier et les infiltrats pulmonaires labiles. — 30. La mais-maidie de Hodickit, — 31. Las canners du poumon. — 32. La mais-most de lourier de lourier de l'atlécte al la mais-most de la tuberculose pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. La cure hygieno-dictétique. — 38. Les médica-pulmonaire. — 37. Les médica-pulmonaire. — 38. Les médica-pulmonaire. — 39. Les médica-pulmonaires. — 39. Les médica-pulmonaire artificiel, Indications et confire-indications. — 42. Les incidents et artificiels, Indications et confire-indications. — 42. Les incidents et artificiels indications et confire-indications. — 42. Pacumothorax delectif. Jocalisé et symphyse. — 45. Pacumothorax bilatéral et reprise du pneumothorax abandonné. — 46. Les perforations et les pleurésies du pneumothorax abandonné. — 46. Les perforations et les pleurésies du pneumothorax extra-pleural, — 51. Le drainage intra-cavitaire. — 52. L'association et l'altername des différentes méthodes colhepothérapiques. — 15. L'organisation et la vie d'un affixient et de l'action de l'altername des différentes méthodes colhepothérapiques. — 15. L'organisation et la vie d'un affixient et de l'action de l

Ce cours sera suivi du 4 décembre au 17 décembre 1941, d'un cours théorique et pratique sur : « les méthodes de laboratoire appliquées au diagnostic de la tuberculose ».

Droits d'inscription : Les droits d'inscription sont pour le premier cours de 300 francs, pour le second cours de 500 francs, et pour l'en-semble des deux cours de 700 francs.

Un certain nombre de bourses et de remboursement de droits d'inscription seront accordés par le Comité national de défense contre la tuberculose, 66, boulevard Saint-Michel, Paris.

Les inscriptions sont reques à la Clinique de la tuberculose tous les matins de 10 heures à midi (Docteur Brouet), et au secrétariat de la Faculté de médecine (quichet n° 4), les lundis, mercredis, vendredis de 14 heures à 16 heures

— M. M. Bariéty, agrégé, médecin des hôpitaux et M. G. Brouet, agrégé, feront durant le mois d'octobre 1941 quatre leçons sur : « Les pleurésies tuberculeuses et leur traitement».

Dimanche 5 octobre, M. Barnétty: La pleurésie séro-fibrineuse.

Dimanche 12 octobre, M. Brouer: Les autres formes de pleurésies
tuberculeuses. — Dimanche 19 octobre, M. Brouer: Les pleurésies

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES** ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr., 15 (du Juniperus Oxycedrus)

1 à 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES BY GOUVERS

199 LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

URICEMIES

BEIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

SEROCALCINE CRYOSAN COLLOSOUFRE

du pneumothorax artificiel (I). - Dimanche 26 octobre, M. Bariéty: Les pleurésies du pneumothorax artificiel (II).

Nous rappelons qu'un Cours en pue du concours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de médecins de sanatoriums et de dispen-saires aura lieu du 27 octobre au 3 décembre 1941 et qu'il sera suivi du 4 au 17 décembre 1941 d'un cours théorique et pratique sur ; Les méthodes de laboratoire appliquées au diagnostic de la tuberculose. Droits d'inscription : 300 francs pour le premier cours, 500 francs pour le second cours et 700 francs pour l'ensemble des deux cours.

Renseignements et inscriptions : clinique de la tuberculose tous les matins de 10 heures à midi (Docteur Brouet), et au secrétariat de la Faculté de médecine (guichet nº 4) les lundis, mercredis, vendredis de 14 heures à 16 heures.

Faculté de Bordeaux. Démonstrations pratiques sur la transfu-sion du sang du 27 au 31 octobre 1941, par le Professeur Jeanneney, avec la collaboration de MM. Anderodías, Aubertin, Cruchet, Damade Papin, Wangermez, Servantie, Castanet, Cator, Georget, Ringenbach.

Une série de démonstrations pratiques sur la transfusion du sang auront lleu du lundi 27 octobre au vendredi 31 octobre 1941 inclus, dans le service du Professeur Jeanneney, aux nouvelles cliniques chirurgicales de l'hôpital Saint-André.

Ces démonstrations sont en principe, ouvertes aux internes et aux externes (troisième année) et à tous les médecins et étudiant que la question intéresse.

Les inscriptions sont reçues dans le service du Professeur Jeanneney, à l'hôpital Saint-André.

PROGRAMME. — Lundi 27 octobre, 10 heures: Les problèmes de la transfusion (Docteur Rivorknach). — 11 heures: Choix des don-neurs; groupes sanguins (M. Servavrie). — 17 heures: Indications de la transfusion en chirurgle (M. Papin). — 18 heures: Appareils à transfusion de sang pur; exercices de transfusion (M. Rivorknach).

Mardi 28 octobre, 10 heures: Le sang conservé; appareils à trans-tission de sang stabilisé; exercices de transitission («RINGERNACH), —11 heures: L'hémoglobinothérapie (M. AUDERTIN), —17 heures: tusion de sang stabilisé; exercices de transitission (M. RINGERNACH), Indications de la transitission en obstétrique (M. ANDEROMAS),— 15 heures: Indications de la transitission en dedetien (M. DANDE),

Mercredi 29 octobre, 10 heures : Anticoagulants ; appareils transfusion de sang conservé (M. Servantie), — 11 heures : Problèmes physiologiques de la transfusion (M. Fabre), — 17 heures Immuno-transfusion (M. Jeanneney), — 18 heures : Transfusion à l'animal (M. CRUCHET).

Jeudi 30 Octobre, 10 heures : Biochimie du sang (M. Servantie).—
11 heures : Mesures du pouvoir hémo-bactéricide (M. Castanet).—
Exercices pratiques (M. Caron).—17 heures : Etude physique du sang conservé (M. Wangermez).—18 heures : Les transfusions difficiles ; exercices sur le cadavre (M. Rungermach).

Vendredi 31 octobre, 10 heures : Accidents de la transfusion (M. Jeanneney). — 11 heures : Exercices pratiques (M. Servantie). 17 heures : Organisation de services de transfusion. — 18 heures : Prises de sang ; transfusions (M. Ringenbach).

HÔPITAUX - ASSISTANCE PUBLIQUE

Comité consultatif d'hygiène de France. — M. le Professour Gaston Ramon, membre de l'Académie de médeche, d'ineteur honoraire de l'Institut Pasteur et directeur de l'Institut Pasteur de Garches et M. le Docteur André Bolvin, membre de l'Académie de nommés membres de Comité consultatif d'hygiène de France et consellers techniques santitaries de sérologé d'immunologie auprès du secrétariat d'Etat à la Famille et à la Santé.

Concours dans la Charente-Inférieure. - Trois concours sur titres et sur épreuves sont ouverts à la Préfecture de la Charente-Infétutres et sur epreuves sont ouverts à la Prétecture de la Charente-Inferier en vue du recrutement : 10 d'un médecin-chef du Dispensaire antivénérien de Rochefort ; 2º d'un médecin-chef du Dispensaire antivénérien de Saintes ; 3º d'un médecin-adjoint du service de prophylaxie des maladies vénériennes de la ville de La Rochelle.

Les candidats devront être Français à titre originaire et titulaires du diplôme de docteur en médecine.

Les dossiers de candidature devront être adressés à la Préfecture de la Charente-Inférieure, Inspection de la Santé, avant le 25 octobre 1941, terme de rigueur,

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la

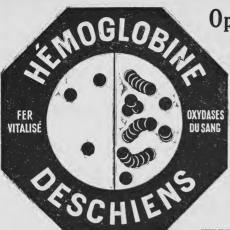
COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour)

médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

CONSTIPAT Emulsion parfoitement homogène et stable - Huile de paroffine spécialement traitée, remorquo viscasité, Agar-agar et Phénolphtoléine chimiquement pure. Toutes farmes de canstipations, auto-intaxications, canstipation post-apérataire. Très indiqué chez les canstipés par atanie intestinale, les malades obligés de garder le lit, les femmes enceintes et les vieillards. INDICATIONS Adultes: Commencer par une cuillerée à café, le soir ou mament du coucher, et augmenter jusqu'à une cuillerée à soipe (une à tros) moit en le levant, se levant levant se levant, se levant le levant levant le levant levant le levant levant le levant levant le levant le levant le levant le levant le levant le levant POSOLOGIE

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Docteur en Pharmacie, SURESNES (Seine)

1 00-0



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques et des Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Docteur en Pharmacie, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (8*)

SYNDROME HÉPATO-ENTÉRO-RÉNAL

HEPATOSODINE

MÉDICATION ALCALINE POLYVALENTE

associée à l'héxaméthylène tétramine

GRANULÉ SOLUBLE ET COMPRIMÉS

PROPRIÉTÉS — Cholagogue et cholérétique. Désintoxicante eupeptique et stimulante des glandes digestives. Augmente la réserve alcaline du sang.

glandes digestives. Augmente la reserve alcaine du sang.

INDICATIONS — Troubles hépatiques, insuffisance biliaire, ictères, cholécystites, foie des coloniaux, des paludéens et des amibiens.

des cotoniaux, des paiudeens et des aminens.

Troubles digestifs, constipation, langue sale, haleine fétide, nausées au réveil.

Troubles rénaux, infections rénales, colibacillose. Syndrome entérorénal, Désintoxications pré et post-opératoires.

POSOLOGIE --- Granulé : 1/2 à 1 cuillerée à café dans 1/2 verre d'eau le matin à jeun ou midi et soir ι heure avant les repas.

Comprimés : 4 à 10 comprimés à avaler avec quelques gorgées d'eau

Les LABORATOIRES DURET et REMY et du DI PIERRE ROLLAND réunis

15, rue des Champs, ASNIÈRES

LABORATOIRE



A. CHAUCHIS

Pharmacier

(Seine)

Mouvelle étape de la thérapeutique sulfamidée la thérapeutique sulfamidée

THIAZOMIDE

2090-R.P. SULFATHIAZOL

PRODUIT POLYVALENT FACILEMENT TOLÉRÉ PAR L'ORGANISME

GONOCOQUES - COLIBAÇILLES PNEUMOCOQUES - MÉNINGOCOQUES STREPTOCOQUES - STAPHYLOCOQUES

I, emploi du Thiazomide diminite le nombre des sulfamido-intolórants et permet des traitements plus courts par des posologies plus élevées

> TUBE DE 20 COMPRIMÉS À 08.50 Dose journalière initiale: 4 à 8 grammes

Société Parisienne d'Expansion Chimique SPECIA marques Poulenc Frères «Usines du Rhône 21. Rue Jean Goujon • Paris • VIII *

TRAVAUX ORIGINAUX

Le bilan pathologique de la syphilis (1)

Ses manifestations sur les différents appareils

Par A. TOURAINE

Examinons maintenant, appare'l par appareil, les principales manifestations de la syphilis.

Syphilis de la peau et des muqueuses

A la PÉRIODE PRIMO-SECONDAIRE, la syphilis n'a guère de gravité qu'au point de vue social, par ses risques de contagion. Pour diminuer ceux-ci, 5,000 malades au moins doivent être hospitalisés chaque année en France.

Sur 80 à 85.000 nouvelles contaminations par an, les dispensaires des hôpitaux de Paris en ont examiné 6.700 en 1932, 2,900 en 1937 et l'ensemble des services de la métropole controlés par l'Etat 30 à 50.000 chaque année de 1930 à 1934,

22.000 en 1935, 13.884 en 1936.

A pearone territaire et plus tard, la syphilis atteint la
pan et les muqueuses dans 9,3 p. 100 de toutes les syphilis
acquises, dans 16 p. 100 des syphilis anciennes d'après mes
relevés personnels récents (23 p. 100 avant l'arsécnherapie,

2.1 p. 100 actuellement, d'après (Glèck). Sur 173 cas, j'en ai constaté 35, 20 p. 100) sur la peau en gommes, syphides, etc., 25 (14, 4 p. 100) sur les maqueuses, principalement en glossites seléro-gommeuses et en gommes du nez, 1 (0, 6 p. 100) en onyzis et, enfin, 112 leuroplasies de langue, dont 7 évoluées en cancer. On sait que la leuroplasie se voit dans 80 à 90 p. 100 de ses ens chez des syphilliques et qu'elle pren I oute sa gravité en se transformant en cancer dans 20 (Schwimmer) à 52 Morris p. 100 des eas ; il meurt environ 2,000 cancers de la langue, dont que année, en France

(1) Progrès médical, nºs 35-36, 6 septembre 1941.

Syphilis du système nerveux

C'est elle qui alourdit le plus souvent et le plus gravement le pronostic de la syphilis. Scton les auteurs, 20 à 44 p. 100 de toutes les syphilis comportent des manifestations nerveuses; 12 p. 100 (breyfus), 40 p. 100 (Nonne) des syphilis latentes ont des anomalæs du liquide céphalo-raehiden. D'après Paulian, en 1939, 26, 9 p. 100 de toutes les affections du système nerveux sont d'origine syphilitique; le Wassermann serait possit, d'ans les deux tærs des affections nerveuxes, dit. O. Wei; 17 p. 100 des troubles mentaux et nerveux de l'enfant sont hérédo-syphilitiques, ajoutent Roger et Crémieux.

1º Syphilis acquise

Dans mes relevés, la neuro-syphilis figure pour 50,5 p. 100 des 1.072 accidents tardifs. Fournier la constatait dans 34,5 p. 100 de ses 5.762 cas de « tertiarisme ». Elle a donc augmenté de fréquence. En 1938, Zitken compte, à Cologne, 1,064 syphihs nerveuses (76 p. 100) sur 1.400 syphilis anciennes en acti-vité, contre 246 aortites et 90 artérites d.yerses. Rappejons la classique étude de Mattauschek et Pilcz qui ont suivi le sort de 4.134 officiers devenus syphilitiques entre 1880 et 1900 : la cause du décès a pu être rapportée à la syphilis pour 684 d'entre eux : 195 sont morts de paralysie générale (28 p. 100), 86 de tabes (13 p. 100), 114 de syphilis cérébro-spinale (17 p. 100), 34 d'apoplexie eérébrale (5 p. cent) 83 par suicide. 35 par lésions du cœur, 17 par anévrysmes, 19 par affections des reins (14 chroniques, 5 aiguës), 12 par eirrhose, 7 par artério-se érose, 62 par affections mentales (9 p. 100) ; la syphilis nerveuse figure done pour 72 % de ees décès. Sur 698 syphilitiques assurés à la eaisse d'Iéna, Matthes en a vu mourir 254 dont 151 (60 p. eent) par neuro-syphilis. Sur 194 décès chez des syphilitiques, Pohlen, à Magdebourg, en note 27 par tabes (14 p. 100), et 93 par paralýsie générale (48 μ. 100). Runeberg, à Christiana, sur 81 morts par syphilis, en enregistre 43 par syphilis nerveuse, (dont 22 paralysies générales) et 33 par troubles circulatoires.

Tabes et paralysie générale. — A elles seules, ees deux maliles (qua sont toujours syph.h.l.ques) entraînent une mortaleté annuelle qui varie de 0,23 pour 10.000 habitants aux Pays-Bas (donf 0,20 pour le tabes seul), 0,67 en Tehécoslovaque, 0,8 en Hougne, en Bulgarie, 0,82 en Grande-Brettagne

FEUILLETON

h-affends

LES GRANDS MÉDECINS DE NOTRE TERROIR

Ce n'est pas d'aujourd'hui que l'on considère le terroir comme le sous-sol qui a fait germer, croître et épanouir les qualités des esprits créaleurs. Mais on l'avait oublié.

Aussi, à un moment où l'on juge nécessaire : de faire renine per la restauration des provinces fuies les voleurs mordes, spirituelles et inhelteduelles des tratilions ancestrales » on a pensé qu'in servair plus sans inhéré de rappeler les noms el l'œure des midecins quit, par la science ou le caractère, oni, en honorant leur petile pairie, contrible à la gloire de la France.

CEUX DE TOURAINE



La haute figure de l'évêque-crimite Martin domine l'histoire médicale de la Touraine au Moyen-Age. Si l'Eglise, dans l'hymne Iste Confessor, chante encor aujourd'hui ses vertus curatrices, près de quatre mille églises à lui consacrées marquent la reconnaissance frangaise.

L'HUMANISME MÉDICAL DE LA RENAIS-SANCE. — La venue de la cour en Tou-

raine ne fait pas seulement surgir les châteaux de la Renaissance, elle y éveille cet humanisme que les médecins vont cultiver jusqu'aux approches de la Révolution. François Rabelais et Nicolas de Nancel sont les types les plus représentatifs de l'humanisme médical naissant.

François Rabelaus, fils d'un avocat au siège royal de Chinon, naît vers 1483 au logis de la Devinière, paroisse de Souilly, au milieu de ces vignes dont toute sa vie il célèbrera les vins. Il doit sa tumultueus existence à la symbiose réalisée en sa personne des deux courants opposés de l'humanisme et de la Renaissance. Sous la robe de Franciscain puis de Dominicain, il poursuit avec passion l'étude des anciens, au point de mériter le qualificatif « d'homme de grandes lettres greeques et latines». Il déserte ensuite le couvent pour se consacrer avec la même ardeur à la médécnie à Montpellier. De là il se rend à Lyon où il fréquente les milieux humanistes et devient médicin del Hophital du Pont-du-Rhône. En tant que médecin médicinant il possède une rare qualité : il est optimiste et utilise le rire comme moyen thérapeutique.

Ses premiers ouvrages sont de simples traductions médients: Hipporatias œ Gaieni libri aliquio et Manardi epistolarum medicinalium tomus secundus (1532). Il se revète comme écrivain français avec Pantagruel (1532) et Gargantua, son chef-d'euvre (1534), livres qu'il public sous son anagramme. Le Tiers livre et le Quarl libre ne suivent qu'en 1547 et 1548, sous son nom, ettle fois.

Entre temps, il est allé terminer son doctorat à Montpellier et faire deux voyages en Italie ainsi qu'une ineursion à Metz, (dont 0,34 pour le tabes), 0,88 en Italie, à 1,07 au Danemark (dont 0,57 pour le tabes) 1,63 à Stockholm (dont 0,42 pour le tabes)

De 1920 à 1930, la France a eu une moyenne annuelie de 2.000 décès déclarés par tabes et de 1.200 par paralysie générale (0,8 pour 10.000 habitants et pour les deux maladies, ; le total s'est abassé à 1.689 en 1936 (0,5 pour l'homme, 0,3 pour la femme). La paralysie générale est plus répandue dans les départements à majorité citadine sen movenne un cas par an et pour 20.009 habitants) que dans les départements ruraux (un cas par an et pour 100,000 habitants) (Sézary et Barbé). En 1920, F'nger comptait pour l'Allemagne 3.689 morts, par paralysie générale. Aux Etats-Unis, Pollitzer admet qu'une mort sur 12 (c'est-à-dire environ 100.000 par an) est due à la syphilis, au tabes ou à la paralysie générale. Mes relevés signalent 220 cas de tabes (dont 43 de tabes incipiens, limité à ses signes oculaires), c'est-à-dire 20,5 p. 100 des 1.072 syphius anciennes et 40,7 p. cent des 541 synhilis nerveuses et, aussi, 28 eas de paralysie générale, c'est-à-dire 2,6 p. 100 des syphilis anciennes et 5,2 p. 100 des syphilis nerveuses. La proportion des paralysics générales est certainement trop faible. On comptait en France, en 1928, 3.000 paralytiques généraux sur 83.000 aliénés internés. A Londres, 9 p. 100 des aliénés sont des paralytiques généraux.

Tabes ét paralysie générale sont, il va de soi, moins fréquents si la syphilis mitable a été convenablement traifée. Fournier l'avait déjà démontré puisque, sans traitement, 23 p. 100 de ses syph Bliques tertainrés étaient devenus paralytiques généraux et 11,9 tabétiques ; arrès traitement, ces chilfres s'étaient abasisés à 3,9 et à 2,7. Plus récemment, Pinkus compte 135 tabes (4,4 p. 100) sur 3,000 syphilis anciense dont 900 saus traitement, 55 tabes (2,6 p. 100) sur 1,000 syphils traitées par le mercure et 8 tabes (1,9 p. 100) sur 400 syphils traitées par le mercure et 8 tabes (1,9 p. 100) sur 400 syphils traitées, Lomholt relève encore 15 paralysies générales, à Copenhague, en 1938 (4,6 p. 100).

Meningites syphilitiques. — Plus ou moins tardives, elles figurant dans mes relevés pour 76 cas (63 céphalées solitarres parsistantes, 12 méningites légères avec atérations du liquide céphalo-rachidien, une hémorragie méningée), c'est-à-dire pur 7,1 p. 100 des syphilis anciennes et 14 p. 100 des syphilis anciennes et 14 p. 100 des syphilis nerveuses, Les réactions méningées du tabes n'entrent pas dans ce total.

Artérites cérébrales. — Elles m'ont donné 66 malades (65 hémiplégies permettant la marche, une paralysie pseudo-bulbaire), c'est-à-dire 6,1 p. 100 des syphilis anciennes. 12,2 p. 100 des syphilis nerveuses.

Si la syphilis peut revendquer, avec Leredde, le tiers des 39,686 décès en 1932, des 48,475 en 1936, par hémorragies, apoplexies et ramollissements du cerveau, , c'est 13 à 16,000 morts qu'il faut attribuer à l'artérite cérébrale syphilitique chaque année.

Mydites. — Elles s'inscrivent dans mes dossiers pour 9 cas dont 8 paraplégies spasmodiques (0,8 p. 100 des syphilis anciennes, 1,7 p. 100 des syphilis nerveuses). Comme les artérites, elles tuent généralement de bonne heure leurs quelque 2,000 victimes annuelles, en France, après de longues «nnées d'infirmité grave.

Névriles — Les affections syphilitiques des nerfs périphériques (sciatique, facial, etc.) entrent dans mes fiches pour 27 cas (2,5 p. 100 des syphilis anciennes, 5 p. 100 des syphilis nerveuses)

Malodies mentales — Elles constituent une des parts les plus importantes de la neuro-svphilis, 3000 aliénés en 1928, 126,000 en 1932, très près de 200,000 aujourd'hui ont dû être internés. Plus d'un million d'aliénés moins graves circulent én liberté (Ichok), dont 150,000 dans le département de la Seine. Les principales de ces maladies se distribuaient ainsi, en 1928 : 9,366 idiots et crétins, 8,226 dégénérés, 4,506 épilep-

tiques, 3,000 paralytiques généraux.
Or, la syphilis est banale dans les asiles; elle fasait 20p. 100
de la clientèle d'un Centre d'hygène mentale à Marseille, en
1939 (Fassou el Mouchette). Kühner, Alt trouvent un Wassermann positif chez 9,4 p. 100 des aliènés internés en Wurtenberg, Noguchi chez 29 p. 100 sur 265 aliènés divers et A. Marie
et Levaditi chez 38,6 p. 100 de l'ensemble des aliènés de
Sainte-Aune (93,4 dans la paralysie générale, 45 dans les dèlires
et états confusionnels, 30 dans les pariertanos mentales). Drouct
et Hamei portent à 70 ce pourcentage chez les dégénérés et confus.

Sans aller jusqu'à l'internement, la syphilis conduit trop souvent aux perversions mentales. Hilgers, Fischer la retrouvent chez 20,5 p. 100 des individus incarcéréspour délits divers à Königsberg. Banciu et Ariecseo donnent la même pro-

tous déplacements qui ressemblent à des fuites. Tour à tour conteur, polémiste et satyriste, s'il a trouvé de puissants protecteurs, il a su se faire aussi de redoutables ennemis. La condamnation de ses livres par la Faculté de Théologie de Paris et par la Sorbonne, aussi bien que l'anathème de Calvin, lui ont fait sans esses craindre l'emprisonnement. La dernière lettre qui parle de lui, celle de l'helleisite Denis Lambin, contient en effet cette phrase significative : « On dit que Rabelaisa et le juté en prison et chargé de chaînes. Est-ce

Pour juger l'homme que fut Rabelais, il ne faut pas l'isoler du terroir tourangeau. C'est un terrien joyeux vivant, amatur de bonne chère et dégustateur de bon vin. Dèbordant de vie, il aime à se soustraire aux disciplines et à narguer l'autorité. Pris par la magie de son verbe, il a laissé son imagination enfanter ces larges ripailles dont la goinfrerie nous heurte. Et pourtant, avoue-t-il au cardinal du Belay, « il n'est possible de vivre plus frugalement que je foys». Ce perpétuel frondeur sait aussi garder le sens de la mesure, en atténuant ses moqueries dans les éditions ultérieures et en adressant au Pape sa Supplicatio por Apostaisa. Cette soumission à l'Eglise lui permet d'obtenir le bénéfice de la cure de Meudon, dont il se démet avant de venir mourir à Paris, le 9 avri 1553.

Mais la libido sciendi n'a pas seule accaparé Rabelais qui n'a pas dédaigné la libido sentiendi. En dehors de son fils mort à deux ans, est conservée dans les Archives du Vatican, la requête de Prançois et Julie Rabelais qui demandent en 1540 leur legitimation : e Parisiens, ils se déclarent enfants du

prêtre Rabelais et d'une veuve dont ils taisent le nom. » (Leselpler) (1).

Les connaissances médicales de Rabelais sont celles d'un encyclopédiste : elles émaillent à tel point ses ouvrages littéraires que Ledouble a pu en extraire un volume (2).

La guerre picrocholine qui se déroule dans le Chinonais n'est qu'une lutte de clocher, au temps des vendanges, entre deux familles médicales : celle de Rabelais d'une part et, de l'autre, Gaucher dit Scevole de Sainte-Marthe, médecin de l'abbesse de Fontevrault et seigneur de Lerné. Grandgousier, qui n'est autre qu'Antoine Rabelais, a naturellement son quartier général à la Devinière, tandis que l'adversaire, baptisé du nom significatif de Picrochole, lance son offensive de Lerné, à cinq kilomètres de là. Cette épopée burlesque se déroule dans un cadre réel dont M. Abel Lefranc a pu retrouver tous les noms : elle tire son effet comique du contraste des masses combattantes gigantales évoluant sur un minuscule théâtre d'opérations. De la terrasse du château de Chinon on découvre d'ailleurs, par delà la Vienne, et le pont du Nonnain par lequel est arrivé Gargantua et les hauteurs de Vaugaudry où se termina la déroute du « pauvre cholérique qui, après avoir. traversé la Loire, est de présent pauvre gaignedenier à Lyon» Quant à l'abbaye des Thélémistes, destinée à la récompense du batailleur Frère Jean des Entommeures, elle se place au

Audry, Lyon Médical, 1939. Cité par Le Progrès Médical, 4 février 1939.

⁽²⁾ Rabelais anatomiste et physiologiste, Paris, Leroux, 1899,

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

SANTAL MONAL

AU BLEU DE MÉTHYLÈNE
Essences balsamiques . . . 0,16
Bleu de méthylène 0,02

le plus actif et le mieux toléré des balsamiques Blennarragies, Cystites, Pyuries, Prostatites, Calibacillase urinaire 6 à 9 casules es lour, sux reass

SANTAL MONAL (SE)

SANTAMIDE

DANIAMIDL

Essences bolsomiques . . . 0,10
Para-ominophényl sulfomide 0,25
Activité bactéricide réelle et direc

Connections and acceptance of the second of

Lat Y & P Per at later should infection a few replacement, a slephic copies of a collection of the collection of a street of the collection of the collectio

Stovaine, Benzocaine, Menthol, Bromure de camphre. Extraits de jusquiame, de ciguë, de ratanhia, Surrénine, Hypophyse, Prostatine

PROSTAL

SUPPOSITOIRES SÉDATIFS

Affections
daufoureuses
de la prostate
et du petit bassin

Effets constants et immédiats



MONAL, Docteur en Pharmacie 13, av. de Ségur, PARIS

ZONE LB E . 30, rue Maicsherbes, LYO



PHYTOTHÉRAPIE TONI-VEINEUSE

STIMULANT DE LA CIRCULATION VEINEUSE SÉDATIF DE L'APPAREIL UTÉRO-OVARIEN

PRÉSENTATION : Elixir vonillé très ogréable ou goût. Egolement présenté sous forme de comprimés.

COMPOSITION : Extraits de : Bourse à posteur, Berbéris, Homamélis, Quinquino,, Viburnum prunifallium, Morron d'Inde, Anémone pulsatille.

Anemone pulsorille.

INDICATIONS: Tous les étots d'insuffisance veineuse, les vorices et étots voriqueux, les séquelles de phlébites, les hémorroïdes, les troubles des fonctions menstruelles, oménorrhées, dysmenorrhées douloureuses, et dons les troubles de lo ménopouse ovec étots congestifs.

POSOLOGIE: I cuillerée à cofé dons un peu d'eou, ovont les 3 repos.

HEMOLUOL

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. GUÉROULT, Dr. en Pharmacie - SURESNES. (SEINE)

TONIQUE GÉNÉRAL RECALCIFIANT



Galcium Assimilable

AMPOULES COMPRIMÉS GRANULÉ

GAUROL INTRAVEINEUX (Ampoules de 5 cc.)
HÉMORRAGIES, TUBERCULOSE

LABORATOIRES PÉPIN & LEBOUCQ - 30, Rue Armand-Sylvestre - COURBEVOIE (Seine)

portion pour 2.384 détenus en Roumanie. En France, la syphihs a été notée, en 1936, chez 10,1 p. 100 des 12,458 hommes et chez 21,3 des 1,524 femmes en détention. On a constaté en Norvège un parallélisme étroit entre la courbe des maladies vénériennes et celle des délits.

Et comment compter les troubles moraux entraînés par la syphilis : soucis, changements de caractère, désintéressement du travail, désunion des ménages et, dans bien des cas, ruine

de la famille ou suicide.

2º Syphilis héréditaire

En plus du tabes et de la paralysie genérale infantiles, il convient de citer l'hémiplégie cérébrale infantile, avec syphilis dans 7 p. 100 des cas pour König, dans 14 cas sur 40 pour Babonneix, la maladie de Little (Babonneix), l'hydrocéphalie avec syphilis dans 50 cas sur 54 d'après de Stefano, la choree qui apparaîtrait chez des sypl·litiques dans 7,7 (Brüning), 25 (Babonneix) pour 100 des cas et aurait, d'après Milian, un

Wassermann positif dans 60 p. 100.

L'épilepsie entre dans mes relevés pour 14 cas (1,3 p. 100 des syphilis loiutaines, 2,6 p. 100 des syphilis nerveuses). Le rôle de la syphilis reste discuté. Cependant, Fraser et Watson ont un Wassermann fortement positif dans 44,8 p. 100 et douteux dans 12 p. 100 ; Bratz et Luth font la preuve de la syphilis dans la moitié des cas et Babonneix, en 1938, chez 17 p. 100 de ses 323 malades. Dans les cas, fréquents, où l'épilepsie s'associe à l'arriération mentale, le pourcentage des Wassermann fortement positifs s'élève à 44 et celui des réactions douteuses à 12 de plus.

Les convulsions du nourrisson se verraient chez des hérédosyphilitiques dans 36 p. 100 pour Babonneix, dans 42,5 pour Hutinel, Nobécourt, 4 p. 100 des hérédo-syphilitiques en

seraient atteints (Nobécourt),

Les troubles mentaux sont fréquents. Certains sont antisociaux et nécessitent l'internement à vie. Dans la démence précoce, le Wassermann est positif chez 13,6 (Hermann), 20 (Roubinovitch et Levaditi), 25 (Drouet et Hamel), 36 (station

de Maréville) p. 100 des cas,

Sur 100 hérédo-syphilitiques d'âge suffisant, Whithe compte 13 imbéciles, 28 débiles et 17,8 atteints de troubles nerveux divers dont près des trois quarts apparus après l'âge de 2 ans. Sur 120 hérédo-syphilitiques bien soignés, Gertrude Mayer, en trouve 44 p. 100 d'intelligence normale, 46 au-dessous de la moyenne, 8 arriérés notoires et 2,4 idiots. Chez les idiots, en effet, le Wassermann est positif dans 14,7 (Atwood), 15,4 (Dean), p. 100 (sur 534 eas), et même dans 55,2 pour We.ss et Ingur. Dans 10 cas sur 21 d'idiotie mongoloïde, Lemaire trouve la syph.Ls, ainsi que De Stefano dans 34 cas sur 46 de mongolisme,

Dans l'arriération mentale, le Wassermann est positif dans 50 p. 100 (Husten), 60 p. 100 (Müller). Or, Drouet et Hamel évaluent les arriérés scolaires à 70.000, en 1928 (sur 3.870.000 enfants des écoles) ; Sicard de Plauzoles porte ce chiffre à 200,000 et Nobécourt et Schreiber à 275,000 dans notre pays, On en compterait 5.630.000 aux Etats-Un.s! Targowla trouve la syph.ls chez 67 sur 130 anormaux des jard.ns d'enfants de Paris. D'après Mme Nev.lle-Rolfe, le Wassermann sera.t positif chez 42 p. 100 des enfants de l'école des arriérés de Berlin (50 chez les non perfectibles, 32 chez les moins atteints).

L'hérédo-syphilis est souvent à l'origine des perversions anti-sociales, Heuver, Vermeylen la retrouvent chez 40 p. 100 des détenus de la Petite-Roquette, Mâlc chez 57 et même Drouet et Hamel chez 94 p. 100 enfants délinquants. D'après Ledoux, « sur 10 garçons anormaux ou coupables, il y a 9 infectés ; sur 10 jeunes filles, il y en a 8 ». Dans une enquête parmi 328 enfants de colonies pénitentiaires, Ledoux ajoute : « Les réactions anti-sociales, les psychopathies, la criminalité infan-tile se conditionnent par l'hérédo-syphilis ». Mêmes conclusions de Targowla : « Ce sont les hérédo-syphilitiques qui fournissent le contingent presque entier des délinquants et des criminels ».

Encore n'est-il pas question des simples troubles du caractère : hyperémotivité, impulsivité, irritabilité, méchanceté ou, au contra re, indolence, paresse, perversions instinctives, etc., conséquences banales de l'hérédité syphilitique. Ces tares ne retirent pas leurs victimes de la collectivité mais les forcent à descendre plusieurs degrés de l'échelle sociale.

Hochsinger résume le sombre tableau de l'hérédo-syphilis : sur 204 malades, il trouve 36 hypernervosités, 14 migraines babituelles, 5 états hystériformes, 10 idioties, 9 hydrocéphalies marquées, 6 épilepsies, 2 paralysies cérébrales, 4 pupilles figées, 2 paralysies générales et un tabes.

3º Syphilis des organes des sens

ŒIL. — Il serait lésé dans 12 p. 100 des syphilis pour Fahr, dans 36 p. 100 pour Gleman. Il l'était dans 75 de mes obser-

bord de la Loire, à l'est de Huismes ; elle nous offre un tableau fort vivant de la Renaissance.

Le Noyonnois Nicolas de Nancel devient « médecin chez les Turones» en 1569, à l'occasion d'un voyage qu'il fait à Angers : il va y rester dix-huit ans. Son premier ouvrage, Les triumphes et magnificences faictes à l'entrée de Monseigneur, filz de France et frère unicque du Roy, en sa ville de Tours, relate l'arrivée du duc d'Anjou, frère d'Henri III, après « la paix de Monsieur». Tout l'intérêt n'en réside pas seulement dans la description du somptueux cortège, mais encore dans les sentences grecques et latines qui soulignent les décors. On y voit la Touraine symbolisée par l'image « d'une vieille nymphe couverte d'infinis tettins, tant par le devant que derrière signifiant l'abondance et fertilité. Et près d'elle estoit escript cest Epigramme latin :

Quid sibi mammarum tam fertilis, atq ; tatarum Vult hec divapotens ? Turonia nomine Nympha est.»

L'épidémie de 1581 fournit à Nicolas de Nancel l'occasion de publier son ouvrage primordial, Discours très ample de la peste. Dans son épitre terminale, il indique au lecteur les sept opuscules latins qu'il tient prêts « quand se présentera quelque bonne occasion, et homme bien affectionné et capable, pour les mettre sous presse». Il en signale encore six autres en voie de préparation.

Homme pieux, il publie encore en 1587 un livre où il traite de l'Immortalité de l'âme et de son siège. Il fait même preuve d'un sage opportunisme en dédiant son De risu libellus au

Dauphin de France qui va naître.

Nancel quitte Tours à cette époque pour devenir médecin de la princesse Eléonore de Bourbon, abbesse de Fontevrault. C'est là qu'il meurt, en l'année de l'assassinat de Henri IV.

Descartes et les médecins. - Descartes a sa place dans cette étude historique, car il a pris soin de définir en ces termes sa conception de la médecine : « Ainsi toute la philosophie est comme un arbre dont les racines sont la métaphysique ; le tronc est la physique et les branches qui sortent de ce tronc sont toutes les autres sciences, qui se réunissent à trois principales : à savoir, la médecine, la mécanique et la morale.»

De souche chatelleraudaise, René Descartes est né à « La Have en Touraine», le 31 mars 1596. Essentiellement mathématicien et philosophe, il se complait dans les études anatomiques et les milieux médicaux. Il fréquente le Theatrum anatomicum de Levde, Il se lie avec Cornelis van Hogelande, médecin à Leyde, et avec François du Souci, sieur de Gerzan, médecin hermétiste à Paris, tandis qu'il correspond avec Meysonnier, professeur de chirurgie à Lyon. Il collabore avec Henri de Roy, dit Regius, professeur de médecine à Utrecht. Il demande des renseignements sur le médecin anglais Harvaeus qui vient de publier son fameux traité De molu cordis et circulatione sanguinis ; il le juge en ces termes : « Pour le moudu cœur, il n'en dit rien qui ne fut déjà en d'autres livres et je ne l'approuve pas entièrement. Mais pour la circulation du sang, il y triomphe et à l'honneur de s'en être avisé le pre-

C'est son disciple, Louis de la Forge, médecin à Saumur, qui prend soin de nous diffuser ses conceptions anatomo-phyvations personnelles (7 p. 100 des syphilis auciennes, 13,8 p.100 des syphilis nerveuses), sur lesquelles je compte :

 7 kératites interstitielles. — Celles-ci sont, on le sait. presque toujours hérédo-syphilitiques et ont un Wassermann positif dans 78 (Danis) à 100 (Igersheimer) p. 100 des cas. Elles laissent des troubles graves et permanents de la vision dans près du tiers des cas, une cécité définitive dans 5 p. 100; 13 iritis récentes ou anciennes.- 15 p. 100 de toutes les

iritis sont syphilitiques (Gilbert); 9,5 p. 100 de toutes les syphilis auraient de l'iritis (Sœrvarno). Leurs séquelles gênent

souvent la vision pour toujours.

— 8 chorio-rétiniles. — Celles-ci sont syphilitiques dans 83 p. 100 des cas et ont un Wassermann positif dans 65 p. 100 (Igersheimer); elles s'associent souvent à une syphilis du

21 névrites optiques, - Sur 20,000 affections diverses de l'œil, Badal en trouve 631 d'origine syphilitique dont 57 névrites optiques. Sur 10.000 syphilis, Baruch constate 318 névrites optiques, 4 névrites rétro-bulbaires, 31 stases papillaires, 23 atrophies du nerf optique. Sur 689 syphilis au début,

 4 glaucomes, — Charlin admet la syphilis dans 59 p. 100 de tous les glaucomes.

17 paralusies des nerts moteurs de l'œil, portant surtout

Comme conséquence, l'hérédo-syphilis serait à l'origine de 8 à 14 (Igersheimer), de 40 (Bishop Harman), p. 100 des cécités de l'enfance.

Oreille. - Elle était atteinte dans 11 de mes cas personnels (dont 9 surdités), c'est-à-dire dans 1 p. 100 des syphilis anciennes et 2 p. 100 des syphilis nerveuses. Les spécialistes admettent une fréquence plus grande : 1 à 2 p. 100 (Alexander), plus de 6 p. 100 (Kerl et Beck) de tous leurs consultants auraient la syphilis. On trouverait des lésions de l'oreille interne ou moyenne chez 6,2 (Schou), 10 (Régaud), 20 (Schubert), sur 100 syphilitiques, chez 25 à 30 p. 100 des hérédosyphilitiques (Baratoux, Assai, Alexander). 1,35 p. cent des surdités congénitales seraient dues à la syphilis (Brühl, Alexander). La triade d'Hutchinson (surdité, kératite, malformations dentaires), toujours hérédo-syphilitique, comporte souvent une forte anémie, une hypoplasie physique et intelLARYNX. — Il n'est représenté dans mes dossiers que par une paralysie récurrentielle. Son atteinte est surtout le fait de la syphilis secondaire (28 p. 100 des cas); les lésions tertiaires sont rares.

NEZ .- Ses lésions sont comptées parmi les syphilis cutanéomuqueuses dans mes relevés. Il ne présente d'altérations graves que dans la syphilis tertiaire (où il est intéressé dans 5,2 p. 100) et chez l'hérédo-syphilitique qui en conserve une rhinite atro phique ou l'une des malformations classiques dans 12 p. 100 des cas.

Syphilis de l'appareil circulatoire

Si, dans mes relevés personnels, le système nerveux figure pour la moitié des accidents lointains de la syphilis, l'apparei circulatoire compte pour le quart : 242 cas sur 1.072 (22,61

p. 100) (66 artérites cérébrales non comprises).

La syphilis est une cause importante des affections mortelles du cœur et des artères. Leredde lui attribue la moitié des aortites et des artérites chroniques, les trois quarts des angines de poitrine, le tiers des affections organiques du cœur. D'après lui, ces diverses affections, qui ont entraîné 4.154 morts à Paris, en 1913, seraient imputables à la syphilis dans 2.077 de ces décès. En rapportant ces proportions à la mortalité fran-çaise totale, elles rapporteraient 35.000 décès environ, chaque année, à la syphilis cardio-vasculaire.

Quoique très élevés en apparence, les chiffres s'accordent

avec ceux de nombreux auteurs.

C'est ainsi que O. Weill obtient un Wassermann positif dans tous les cas d'angine de poitrine ou d'anévrysme de l'aorte, dans 5 aortites sur 22, dans 10 artério-scléroses sur 62. Sur des séries importantes d'autopsies les plus diverses , des lésions cardio-vasculaires syphilitiques ont été trouvées dans 2,6 p. 100 (Clawson Bedl, sur 4.577), 3,2 (Reid, sur 1.678), 3,3 (Cullinan, sur 1.000), 3,5 (Sommers, sur 4.880) et même dans 6 p. 100 (Cowan et Foulds, sur 1.000), dans 8,4 (Theodori, en 1938, sur 10.220). Pletnew constate la syphilis chez 24 p. 100 des hommes et 15 p. 100 des femmes sur 1.893 malades, atteints de lésions du cœur et des vaisseaux. Schlesinger signale des lésions cardio-vasculaires chez 25 p. 100 sur 858 syphilitiques.

La syphilis frappe les divers secteurs de l'appareil circulatoire de la manière suivante :

siologiques dans les deux ouvrages suivants : 1º L'homme de René Descartes et un Traité de la formation du fætus (1664) ; 2º Traité de l'esprit de l'homme (1666). En revanche, les théories 'artésiennes n'ont point l'heur de plaire à Guy Patin qui écrit : « D scartes et les chimistes ignorants tâchent de tout gâter tant en philosophie qu'en bonne médecine, »

L'à priori de la physiologie de Descartes purement mécaniste u'a pu résister aux recherches expérimentales ultérieures. Rappelons seulement sa théorie du feu cardiaque, générateur de la dilatation ventriculaire, et ses esprits animaux logés dans les ventricules cérébraux, éléments les plus distillés du sang caro'idien. Il lui semble aussi avoir reconnu que la partie du corps en laquelle l'âme exerce ses fonctions est une certaine glande fort petite située dans le milieu de la substance cérébrale. » Sa théorie des fièvres est, elle aussi, mécanique, car Les humeurs anormales sont dues à des rétentions sanguines,

Notre intérêt se concentre aujourd'hui sur le Discours de la Méthode pour bien conduire sa raison (1637). Descartes y a quelque mérite à entrer en lutte contre les dogmes aristotcliques, alors qu'Etienne de Claves, médecin-chimiste, vient d'être censuré par la Sorbonne et banni ; alors que Galilée a dû faire amanda honorable et renier sa découverte. Il prend la précaut'on d'en communiquer le manuscrit à Guez de Balzac avec le communitair suivant : « Et mesme que m'obligerez de m'approder les fautes que vous y aurez remarquées et les jugemas qu'on en pourra faire ; car d'autant que je ne lui ay point fait porter mon nom, je pense le pouvoir encore désa-

D'ailleurs Descartes en a donné lui-même le meilleur com-

mentaire dans ses Regulge, où il condamne « les philosophes qui, négligeant l'expérience, pensent que la vérité sortira de leur propre cerveau, comme Minerve de la tête de Jupiter.»

Si, sous le manteau du philosophe, nous voulons découvrir l'homme que fut Descartes, il nous faut lire Les passions de l'âme, son dernier ouvrage (1649). La joie, l'amour, la tristesse et la haine : « Voyla, écrit-il, les quatre passions que je croye avoir esté en nous les premières et les seules que nous aurons euës avant nostre naissance. » Ces passions primordiales, il les a toutes éprouvées, « Bien qu'il ait êté trop avisé pour s'embarrasser d'une femme », note un de ses biographes, il se bat en duel pour les beaux yeux d'une jeune fille, et il s'attache à la petite Francine, sa fille naturelle, qui meurt en bas âge. Il brûle même d'un amour cérébral pour la princesse Elisabeth à laquelle il dédie son petit traité. Aussi est-ce en toute connaissance qu'il donne cette jolie définition de l'amour : « Un consentement par lequel on se considère dès à présent comme joint avec ce qu'on aime, en sorte qu'on imagine un tout duquel on pense être seulement une partie, et que la chose aimée en est une autre.»

Après que Descartes eût succombé en 1650, de par la cruelle fantaisie d'une reine nordique, il subit la double mutilation de son corps et de sa pensée. Son crâne, dérobé par un admirateur, est vendu une dernière fois 37 francs, avant de parvenir au Muséum, sans de sérieuses garanties d'authenticité. Quant à la pensée de ce chrétien orthodoxe, elle a été travestie, comme le redoutait déjà Bossuet : « Je vois, écrivait ce dernier, un grand combat se préparer contre l'Eglise sous le nom de philosophie cartésienne. Je vois naître de son sein et de ses

Myocardite. — Les gommes du myocarde sont très rares : 2 cas sur 20.000 autopsies diverses (Braun) ou sur 3.000 autop-

sies de cardiaques (Stolper)

Par contre, la myocardite est assez fréquente : 20 p. 100 (Wittgenstein) à 50 p. 100 (Romberg) des syphilis de l'appareil circulatoire ; 12 cas dans mes relevés personnels (1,1 p. 100 des syphilis anciennes, 5 p. 100 des syphilis cardio-artérielles).

Le pouls lent permanent est assez souvent considéré comme

d'origine syphilitique.

Coronarite, angine de poitrine. — J'en compte 15 cas dans ma clientèle de dispensaire (1,4 p. 100 des syphilis anciennes, 6,2 des syphilis circulatoires). La syphilis se retrouve chez 23 p. 100 de ces malades pour Huchard, 28 pour Schlesinger, 30 pour Vaquez, 42 pour Pletnew, 50 pour Romberg. La coronarite complique 14 p. 100 des aortites syphilitiques pour Romberg, 78 p. 100 pour Koppang.

Aortite. - « Un sixième des syphilitiques a une aortite, un douzième en meurt » dit Heller (un quart pour Lenz). Sur 100 syphilitiques, 13 ont une aortite pour Romberg, 20 pour Wittgenstein, Frankel, 25 pour Schlesinger, 32 pour Zimmer, 38 pour Eugen. Mes propres relevés donnent 110 aortites pures sur 1.072 syphilis anciennes (10,2 p. 100) et sur 242 syphilis

cardio-artérielles (45,5 pr 100).

Une aortite syphilitique est trouvée dans 12,7 p. 100 (Ormhang), 25 p. 100 (Scott) des autopsies comportant des lésions cardio-artérielles, dans 50 p. 100 (Lenz), 61 (Turnbull), 83 (Herxheimer), 86,5 chez l'homme et 78 chez la femme

(Jürgensen) des autopsies de syphilitiques.

La syphilis est décelable dans 52 (Lindlau), 55 (Uhlenbrück), 82 (Stadler, Etienne) p. 100 des cas d'aortite. Une réaction récente, en France, à ramené ces pourcentages à 32-37 pour Lian, 21 pour Gallavardin dans les aortites chroniques pures. Le Wassermann a été positif dans 83 p. 100 à l'hôpital et 52 p. 100 en clientèle pour Romberg, dans 85 p. 100 pour Schlesinger.

L'aortite s'associe souvent avec une insuffisance aortique (21 à 25 p. 100 des aortites pour Schlesinger, Leschke), avec le tabes (66 p. 100 des tabes pour Kessler), avec la paralysie générale (33 p. 100 des paralysies générales pour Löwenberg,

74 pour Alzheimer).

Insuffisance aortique. - Je l'ai notée dans 47 observations, (4,4 p. 100 des syphilis anciennes, 19,4 p. 100 des syphilis circulatoires). Tant par la clinique que par la sérologie, la fréquence de la syphilis dans l'insuffisance aortique sans antécé-

dents rhumatismaux a été de 55 p. 100 Moritz), 62 (Citron). 71 (Goldberg), 75 (Deneke), 76 (Denary), 80 (Lien), 81,8 (Eich), 86 (Schleinger), 87 (Gallavardin), 94 (Oberndorfer),

Anévrysme aortique. — Unc dilatation de l'aorte, appréciable sur l'écran, est enregistrée dans 29 de mes observations (2,7 p. 100 des syphilis anciennes, 12 p. 100 des syphilis eirculateires). Elle a été constatée dans 0,5 (Inda), 0,7 (Eppinger), 0.8 (Rasch), 1,1 (Schrötter) p. 100 de toutes les autopsies

Son origine syphilitique a été admise dans £3 (Schultz), £6 Welch), 77 (Schwyzzer, Hampeln), 80 (Malmsten), 82 (Rasch), 86 (Lian), 89 (Stewart et Garland), 93 (Etienne), 100 (Gallavardin) p. 100 des cas.

Rétrécissement aortique. — Rare, il serait syphilitique dans 2 cas sur 3 (Etienne)

Artérite des extrémités, - Sous la forme de claudication intermittente ou sous celle de maladic de Raynaud, j'en note 10 observations personnelles (0,9 p. 100 des syphilis anciennes, 4,1 dcs syphilis circulatoires). Sur 232 cas graves, Schlesinger constate la syphilis dans 17 p. 100 des cas.

Hupertension artérielle. — Solitaire ou avec signes d'artério-

sclérose, j'en réuni 19 cas (1,7 p. 100 des syphilis anciennes, 7,8 des syphilis circulatoires). La syphilis est démentrée dans 12,8 (Vaquez), 35 (Lian), 78 (Ambard, 90 (Stoll), p. 100 de tous les cas.

Syphilis de l'appareil digestif

Elle est peu commune ; je n'en relève d'ailleurs que 38 observations personnelles sur 1.072 accidents lointains de la syphilis (3,5 p. 100). Fournier n'en avait réuni que 29 cas sur 5.762 de tertiarismé. Je compte :

Œsophage. — 1 sténose, probablement après gemme, aceident exceptionnel dont Fournier n'avait vu que 4 cas.

Estomac. — 18 cas dont 3 cancers chez des syphilitiques et 15 de dyspepsies de type hyperehlorhydrique dont 12 réalisaient un syndrome d'ulcère pyloro-duodénal. On sait combien est discuté le rôle étiologique de la syphilis dans l'uleus (1,8 p. 100 ulcères pour Schwarz, 20 pour Lang, Castex, 28 pôur Le Noir).

- 1 sténose du pylore consécutive à un ulcère.

Foie. — La syphilis du foie est peu fréquente : 0,30 p. 100 des autopsies de syphilitiques pour Grüber, 0,38 pour Tallqvist 0,65 pour Philips, 0,9 pour Stolper, 1 pour Stockmann, 2 pour

principes, à mon avis mal entendus, plus d'une hérésie. » Le vrai cartésianisme n'est pas en effet le divorce de la raison d'avec la foi.

Victor Pallu, solitaire de Port-Royal. — Douzième des seize enfants d'Etienne Pallu, sieur de Vaux et du Ruau Persil, futur maire de Tours, Victor Pallu naît le 19 mars 1604. Il a pour neveu François Pallu, principal fondateur des Mistions étragnères, Vicaire apostolique du Tonkin. Un acte notarial de 1628 le qualifie de « vénérable et discret maître Victor Pallu, chanoine prébendé de l'église Saint-Martin de Tours, bachelier en médecine. » Reçu docteur à Paris en 1630, il publie à cette occasion son Studium medicum ad lauream Scholae parisiensis.

Huministe fervent, il ne craint pas d'aborder le genre satvrique, si bien que Guy Patin lui attribue la paternité d'un libelle anonyme, Bibliotheca Patinica. Installé à Tours « il fit querelle à plusieurs médecins, nous apprend le peu charitable Guy Patin, dont s'étant trouvé mal, il quitte sa ville et s'en alla à Sedan, y être médecin du comte de Soissons, avec lequel il demeura jusqu'en l'an 1641 que ce prince fut tué» d'un coup de pistolet au combat de la Marfée

Rentré à Tours, il publia, en 1642, Quaestiones medicæ tres : si la seconde de ces questions traite de l'emploi du tabac conre le mal de dents, la troisième concerne le rire, générateur de

Et pourtant cet homme jovial est à la veille de renoncer au monde. Séduit par les doctrines jansénistes que l'archevêque de Tours, Monseigneur Bertrand d'Eschaux, a introduites

dans le diocèse, Victor Pallu se retire à Port-Royal où il devient le sixième solitaire. Il explique sa décision dans une Lettre à un de ses amis sur la manière dont Dieul'a touché et lui a inspiré l'amour de la retraite (1643), Nicolas Fontan, secrétaire de M. de Saci, nous a laissé de lui un portrait aussi vivant qu'aimable : « M. Pallu cachait un très grand fonds de mérite et de vertu sous un extérieur fort négligé et un fort petit corps. Il fit bâtir un petit logis, mais bien troussé, qui a depuis été appclé le petit Pallu, à cause de la petitosse bien juste et bien ramassée de ses appartements et à cause de la taille de son maître qui avait tout petit, excepté l'esprit ; petit corps, petit logis, petit cheval, mais tout fort bien pris. » Son esprit charitable et son âme compatissante agissaient, paraît-il, mieux que ses remèdes. Lors du retour des religieuses, en 1648, il leur cède sa maison et gagne les Granges où il se fait construire un appartement de 2 pièces.

Quant il sent venir la mort, Pallu compose un poème, Vale mundo, où il prend discrètement congé des humains. Lors de sa fin survenue en 1650, du fait « d'une fièvre lente qui depuis quelques années le minait insensiblement », il est ainsi jugé par M. Le Maitre : « La maison a perdu un très bon, très sage et très fidèle ami, et sa mémoire y doit être en bénédict on à l'avenir, comme d'un bienfaiteur très affectionné et très charitable.» Lorsqu'enfin la Mère Angélique écrit : « Notre bon M. Pallu était l'aimable frère de tous les pauvres», elle fait oublier la rosserie confraternelle de Guy Patin affirmant « que le public n'y a rien perdu. »

Les derniers médecins humanistes. — Les derniers

Welch. Sur 5.088 autopsies diverses, Flexner trouve 42 cirrhoses, 16 périhépatites, 23 gommes, 7 amyloses, Dans mes relevés figurent :

- 3 ictères tardifs, non hés à l'arsénothérapie. L'ictère ne se verrait que chez 0.37 (Werner), 1.4 (Engel et Reimers), 2 (Goldstein) p. 100 des syphilitiques

2 hépatites scléro-gommeuses, en foie ficelé, auxquelles les statistiques classiques reconnaissent une fréquence d'environ 1 p. 100 de toutes les syphilis.

- 10 cirrhoses, par moitié de type hypertrophique ou atrophique. On sait que le Wassermann a été trouvé positif dans 40 (Owen), 50 (Letulle, O. Weill), 80 (Norris et Symmers) p. 100 des cirrhoses, ou dans 10 cas sur 13 (Villacian).

Diabete. - Trois de mes observations (0,28 p. 100 des syphilis anciennes) rappellent les discussions sur le rôle étiologique de la syphilis ; calle-ci a été trouvée dans 0,16 (Teschemacher), 0,48 (Schmidt), 1,1 (Joslin), 3,6 (Deléage) 6 (Williams), 7,1 (après 20 ans), (von Noorden), 13,6 (M. Labbé), p. 100 des diabètes ; M. Pinard s'élève à 60 p. 100. Sur 300 autopsies de diabétiques Simmonds trouve des lésions de syphilis dans 6,5 p. 100. Sarra constate un diabète chez 0,38 p. 100 des syphilitiques et Crosti une glycosurie alimentaire chez 23 p. 100.

Syphilis de l'appareil locomoteur

Elle paraît avoir considérablement diminué de fréquence depuis Fournier qui la signalait chez 560 malades sur 5.762 cas de « tertiarisme » (9,7 p. 100). Je n'en ai constaté que 30 exemples sur 1.072 syphilis anciennes (2,8 p. 100) qui se répartissent ainsi

Ostéo-périostite : 21 cas, presque tous aux tibias ;

Maladie osseuse de Paget : 1 cas. Le Wassermann est positif en moyenne de 30 p. 100 des cas de cette affection.

— Synovites : 3 cas dont deux d'hydarthrose récidivante

du genou et 1 de synovite tendineuse rétro-malléolaire.

Atrophie musculaire diffuse, non systématisée : 1 cas.

- Muosite ossifiante : 1 cas.

Syphilis de l'appareil génito-urinaire

Néphrites chroniques. - Mes relevés personnels n'en mentionnent que 10 cas (0,9 p. 100 des syphilis anciennes). Il s'agissait du classique « mal de Bright » que Leredde, O. Weill attribuent à la syphilis dans le cinquième des cas environ. Ce serait dire que sur les 15 à 18.000 cas mortels, chaque année, de néphrites chroniques, 3.000 à 3.500 seraient imputables à la syphilis.

Mes dossiers ne renfermant pas d'observation de néphrite albumineuse pure, de lipoïdose, ni d'amylose rénale, d'hémoglobinurie paroxystique. On se rappelle cependant que, dans cette dernière maladie, le Wassermann est positif dans 82 (Donath et Landsteiner), 92 (Salen), 94 (Burmeister) pour 100 des cas. Dans 128 cas de maladie amyloïde Robenstein a retrouvé 22 fois a syphilis (17 p 100).

Sarcocèle suphilitique - Jadis fréquent, je n'en ai recueilli que six observat.on (0,5 pour 100 syphil.s anc ennes).

Syphilis de l'appareil respiratoire

Sans pouvoir, le plus souvent, étab'ır la fitiation entre la syphilis initiale et l'affection actuebe, mes fiches de dispensaire mentionnant une syphilis en activité dans les 13 cas suivants (1,2 p 100 des syphilis anciennes).

- Sclerose pulmonaire: 11 cas, ayant abouti dans 5 cas à un emphysème marqué, dans trois autres à une dilatation des bronches.

- Médiastinite syphilitique : 2 cas.

Syphilis de l'appareil sanguin et glandulaire

Avec les mêmes réserves, je relève dans mes dossiers les 11 cas suivants : (1 p 100 des syphilis anciennes) :

 Adénopathies diverses : 8 cas ,en dehors de la polyadénopathie banale de la période secondaire).

-- Hémopathies, -- Elles ne sont représentées que par un cas de purpura récidivant. Je u'ai pas vu d'exemples d'.ctère hémolytique acquis, ni d'anémie pernicieuse (quoique P.-E. Weil ait trouvé 11 Wassermann positifs sur 12 malades), ni d'agranulocytose, ni d'anémie pseudo-leucémique (chez un hérédo-syphilitique dans 47 cas sur 124, d'après Hallez).

- Glandes endocrines. -- Leurs altérations sont évoquées dans mes fiches, par un cas de syndrome d'Addison et par un autre de maladie de Basedow (où le rôle de la syph.lis a été m.s en évidence par Schulmann et évalué à 5 p. 100 des cas par Weissenbach).

médecins humanistes tourangeaux sont deux Chinonais, tant l'influence de Rabelais a été grande sur ce coin du terroir. Pierre Martin et Claude Quillet, unis dans une commune admiration de l'antiquité, représentent deux types opposés : si le premier n'a pas été effleuré par le doute religieux de la Renaissance, le second, bien que prêtre, est un franc libertin.

Pierre Martin, docteur en médecine à Chinon, est le fils de Jehan Martin, docteur dans la dite ville. En dehors de son acte de mariage, nous ne savons rien de ses études, ni de sa vie. Il nous a heureusement laissé un livre fort rare qui permet d'apprécier sa culture.

L'ostéologie historiale (1) ou Description des os du corps humain par histoire a été imprimée à Saumur en l'an 1619. Ce livre, écrit en français, mais émaillé de citations grecques et latines, n'a pas la prétention d'éclipser « les ouvrages d'Ambroise Paré, Cabrot, Guillemeau et autres qui en ont assez amplement traité». L'auteur, s'adressant au lecteur, lui déclare en effet : « Il suffit d'avoir l'histoire des os pessemessée de pointes chirurgicales, n

La dédicace de ce petit livre à la Reine mère nous fait souvenir qu'à cette date Catherine de Médicis vient de s'enfuir de Blois et qu'en vertu du traité d'Angoulème, elle a reçu le gouvernement de l'Anjou et de Chinon. L'auteur se permet même de lui conseiller la manière forte en matière de gouvernement : « Car ainsi qu'il arrive de grandes maladies au corps humain, esquelles il faut apporter le cousteau pour retrancher ce qui est de pourri, crainte qu'il ne corrôpe le reste, de mesme en un Royaume on doit extirper ce qui est contraire au repos public. » Enfin, emporté par son lyrisme, il considère « comme un aigle dans les nuées » celle que le nonce Bentivoglio représente « par nature pauvre de paroles, et encore plus pauvre

Le livre premier, consacré aux os de la tête, se termine par la moralité suivante : « L'union des os de la teste est le vray modelle ou figure de la monarchie, laquelle doibt avoir une liaison semblable à celle des os de la teste qui difficilement peuvent se désunir. » Le livre second débute par un éloge en latin de la médecine (Encomium in medicinam). Et l'ouvrage se termine ainsi : « Fin. Le nom de Dieu soit benist.)

L'ostéologie de Pierre Martin, qui ne nous apprend rien au point de vue anatomique, est une œuvre délicieuse à lire : écrite dans une langue qui fait déjà pressentir les classiques, elle nous fait connaître un auteur qui, au cours de la crise de l'humanisme au début du XVIIe siècle, a su rester fidèle à l'antiquité sans, pour cela, renier sa foi.

CLAUDE QUILLET est baptisé à Chinon, le huitième jour de mai 1607. Sa vie présente plus d'une analogie avec celle de Rabelais : comme ce dernier, il est médecin ; comme lui, il est prêtre : comme lui, il doit fuir un ombrageux pouvoir. Sa muse libertine rivalise enfin avec la truculente prose rabelaisienne.

· Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIONS CHOLECYSTITES DYSPERSIES HEPATIONES DERMATOSES TROUBLES OCULAIRES DES SCLEREUX

HEPATISME

GHOLESTR

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois

matin et soir avant les renas un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale. tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon,

LABORATOIRES J. LAROZE 54, RUE DE PARIS, CHARENTON (SEINE) Pas do contro-indications

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C* intraveincuses: tous les 2 jours

Stodi: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris .- échant llons: Laborstoire CAMUSET, 18, Rue Ernest-Rousselle, Paris.

GOUTTES

POULES A 2Cs. Antithermiques OULES B 5C3. Antinevralgique 1 à 3 par jour avec ou sans diention intercalaire par goutles

Antinévralgique Puissant

HYPNOTIQUE SÉDATIF

LOBELIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE · TROUBLES OVARIENS

VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU "PROGRÈS MÉDICAL"

Le diagnostic de la conjonctivite gonococcique du nouveau né et son traitement moderne

Jadis, la conjonctivite gonococcique du nouveau-né était la grande pourvoyeuse des hospices d'aveugles.

Jusqu'à ces démiers temps et malgré l'application de la méthode de Crédé, qui a fait tomber le taux de ces conjonctivites de 10 à 15 % à moins de 1 %, cette localisation gonococique restait encore chez le jeune enfant, du fait de la fréquence des complications cornéennes (25 %, des cas), un grand factur de cécté. En 1930, une statisfique américaine portant sur 63 tout jeunes enfants aveugles la relevait dans la proprion de 80 %, alors que chez des aveugles d'âge scolaire cette même statistique ne la retrouve que dans 19,7 % des ces des veux de la contra de la retrouve que dans 19,7 % des ces des veux des veux des veux de la contra de la retrouve que dans 19,7 % des ces des veux des veux de la cette même statistique ne la retrouve que dans 19,7 % des ces des veux de la cette d

Actuellement, le pronostic de cette affection est transformé par la mise en œuvre de la thérapeutique chimique par les sulfamides et l'on peut prévoir comme proche. l'époque où cette conjonctivite ne sera plus qu'exceptionnellement cauc de cécité. Muis cette espérance ne pourra devenir une réalité que lorsque le diagnostic de cette affection, redoutable il y a encore peu de temps, sera porté à une phase précoce et entraînera ainsi de bonne heure l'application d'un traitement paifait.

Le rôle du médecin praticien reste toujours aussi important dans le dépistage de cette affection, mais connaissant le progrès de la thérapeutique ce sera mintenant avec moins d'inquiétude qu'il envisagen la possibilité d'une conjonctivite gonococcique lorsqu'il verra les yeux d'un nouveau-né agglutinés par une sécrétion purulente.

Or, poser un tel orransonte à l'extraêue béaut est chose priteilèrement difficile, pour ne pas dire impossible, en l'absance de l'examen battériologique de la sécrétion conjonctivite vale. C'est le tableau banal de foute conjonctivite au début qui se trouve réalisé : paupières collèes par une sécrétion prutelnte, issue d'une gouttelette de pus à l'ouverture de l'œil.

Des signes de présomption pourraient être tirés de la date de début de la conjonctivite, la conjonctivite blennorragique débutant le plus souvent du deuxième au cinquième jour après la naissance. Plus précoces, dès le lendemain de l'instillation, sont les réactions conjonctivales dues au nitrate d'argent ; elles peuvent être assez vives et s'accompagner d'un léger cedème des paupières. Plus tardives sont la conjonctivite à « inclusions », et surtout la conjonctivite lacrymale à pneumocoques ; cette dernière débute après le huitième jour, mais le larmoiement prédomine sur la sécrétion qui s'accumule en petits dépôts fibrineux et mugueux dans le cul-de-sac inférieur, la pression sur la région du sac lacrymal à l'angle interne de l'œil fait souvent refluer avec les larmes un petit flocon de pus. Cependant la conjonctivite gonococcique peut être contemporaine de la naissance et relever d'une infection intra-utérine, elle a été signalée chez des nouveau-nés extraits par césarienne ; elle peut être plus tardive et serait alors secondaire à un contage indirect et non à une contamination dans les voies génitales maternelles

Il a tât classique de dire que la conjonctivite blennorragique est le plus souvent, et d'emble, bliaterla, alors que la conjonctivite à einclusions » est fréquemment monoculaire, au début surtout. Mais l'instillation préventive de nitrate d'argent, toujours plus délicate à bien faire dans le deuxième œil du nouveau-nê qui serre énergiquement les paupières, a rendu les formes unilatérales de la gonococcie conjonctivale plus fréquentes.

PLUS TARD, lorsque le tableau est devenu typique par l'importance de la sécrétion et de la réaction cedémateuse pulpébrale et conjonctivale, le diagnostic de la conjonctivite gonococcique serait facile si la conjonctivite à inclusions n'était capable de réaliser les mêmes aspects. Aussi, l'argument décisif ne paut ici, comma au début, être apporté que par l'examen

BACTÉRIOLOGIQUE.

Dans le premier de ces deux cas, il montre dans le pus le

gonocoque : diplocoque en grain de café, gram négatif intraou extra-cellulaire, et dans l'autre cas, il ne peut mettre en évidence dans les frottis et les cultures, répétés plusieurs jours de suite et pratiqués avant tout soin ocalaire, aucun germe microbien ; le produit de grattage de l'épithélium conjontival, color au Giensa, permettra de voir dans le protoplasma de quelques celhiles épithéliales les inclusions sous forme de fines ponctuations colorées.

Signalons la possibilité de formes anormales de conjonctivites gonoccociques, soit qu'elles n'aient pas l'Alure aiguë ou l'aspect purulent. C'est dire l'importance de l'examen de laboratoire qui doit être fait avant de truiter toute conjonctivite, car la thérapeutique à mettre en œuvre diffère, ainsi que le pronostic, selon l'agent causal.

Le TRAITEMENT de l'ophtalmie gonococcique a été transformé par la chimiothérapie qui réalise un traitement général efficace et permet ainsi de réduire les rigueurs du traitement local institué jusqu'alors.

AVANT LES SULEAMDES, ce traitement local était aux yeux de nombreux auteurs toute la hériapeutique à opposer à cette redoutable affection et de son application régulière et méthodique dépendait, en grande partie, le pronosite, quoique traitement le mieux conduit ne puisse mettre absolument à l'abri de catastrophe. Ce traitement exigeait une attention continuelle et des soins permanents, aussi le médecin devait-il soit placer auprès de son malade une garde expérimentée, soit dresser au traitement une personne de la familier.

En effet, lors de ce traitement, essuyages, instillations, lavages doivent se suivre sans grande interruption.

Les lavages sont faits au moyen de solution de permanganate de potasse à un pour 4 ou 6 mille à l'aide de flacons-laveurs d'ou tombe sans pression un filet de liquide. La cornée et la conjonctive doivent être débarrassées de toute sécrétion purulente. Aux grands lavages (un litre) peu nombreux, recommandés par Kalt, Morax et Poulard préférent des lavages peu abondants (50 c. c.), mais plus fréquents toutes les deux heures par exemple.

Après chaque lavage, une instillation d'argyrol à 10 % est pratiquée, elle sera répétée dans l'intervalle des lavages. Matin et soir, il est classique d'instiller une goutte de nitrate d'argent en évitant le contact de la cornée, la solution à 1 % est préférable comme moins desquamante à celle à 2 %. Cependant, Poulard remplaçait, dans son service, cette cautérisation par une instillation de protargol au 1/5º.

Enfin, selon l'abondance de la sécrètion, tous les quarts d'heure environ, il est nécessaire d'essuyer les pauplères avec un tampon d'ouate imbibé d'eau bouillie, au besoin de les décoller et les écarter légèrement pour faire s'écouler le pus afin qu'il ne baigne pas la cornée.

Une thérapeutique complémentaire d'ordre général était prescrite par certains : injections de lait, vaccins (Renard), autosérothérapie (Jeandelize), Mais ces médications de choc n'ont chez le nouveau-né qu'une efficacité discutable alors qu'elles ont fait leurs preuves chez l'adulte, aussi beaucoup s'en abstenaient.

DEFUIS LES SULFAMIDES, il ne semble pas que le traitement local dive être négligé, mais très rapidement avez l'asssèchement conjonctival, il devient moins rigoureux, puisqu'il est basé sur l'abondance de la sécrétion purulente; il llimite les dangers de l'échec de la chimiothérapie ou de sa suspension: doses insuffisantes, intoférance.

Les premiers résultats de la chimiothérapie dans la conjonctivite gonocecique ont été publiés en février 1938 à la Société d'Ophtalmologie de Paris et ont précisé les bases de la postogie. Le 1399 F employé par M. Dolffus, di Matéo et Mile Proux est le di (p. acétylaminophényl) sulfone ou Rodione. MM. Magitot, Dubois-Poulsen et Geffroy ont employé le 1162 F ou Septoplix qui est le p. aminobenzène-sulfamide. Actuellement, l'usage du 693 ou Dagénan qui est l'a (p. aminobenzène-sulfamido) pyridine est préférable, il a montré son activité dans les blennorragies génitales.

Le traitement sera dégressif et après avoir donné d'emblée la dose efficace, il la diminuera. Cette dose journalière efficace est de 0,25 gr. pour le nouveau-né qui l'absorbe, fractionnée, dissoute dans quatre de ses biberous. Cette dose est loin de la limite de la tolérance qui paraît s'établir nour la sulfone vers 0,50 gr. et pour les sulfamides au-delà de 1,50 gr. Dans les cas moyens, l'on pourra procéder ainsi : les deux premiers jours 0,25 puis les trois jours suivants 0,12. En cinq jours, la chimiothérapie associée au traitement local amène la guérison ; en général, au deuxième jour du traitement, le nouveau-né ouvre les veux et le gonocoque a disparu de la sécrétion conionctivale. Dans les cas graves ou vus tardivement, la dose nitiale sera plus forte et le traitement plus étalé: par exemple, ideux jours 0,50, trois jours 0,25 et trois jours 0,12. Dans tous les cas, il y a intérêt à prolonger de quelques jours les soins locaux.

Cette thérapeutique chimique doit être surveillée de près, car il existe la possibilité d'accidents, rares, il est vrai : élévation thermique, vomissements, érythèmes, ietères, acidose : la cyanose due à la méthémoglobinémie (Durel) est plus impressionnante que grave ; des altérations sanguines sont possibles, anémie et agranulocytose. Ces accidents le plus souvent feront suspendre la médication qui parfois, sera reprise à doses plus faibles, les érythèmes précoces comme ceux de l'arsénothérapie n'entraînent pas cette suspension, sauf les formes purpuriques ou eczématiques.

L'action de ce traitement moderne, qui associe la chimiothérapie aux soins locaux, se caractérise par la rapidité de la guérison, en moins d'une semaine, de la conjonctivite gonococcique du nouveau-né et par là même par l'absence de toutes complications cornéannes. Celles-ci survenaient dans 25 des eas lors du seul traitement local qui n'obtenait guère la guérison avant la troisième semaine. Mais ce traitement doit être surveillé de très près par le médeein praticien qui peut être appelé à le suspendre ou à le modifier à la moindre alerte.

Enfin, rappelons que la meilleure PROPHYLAXIE de cette affection oculaire est d'une part, le traitement des pertes vaginales de la mère et d'autre part, l'application strictement de la méthode de Crédé. Cette méthode consiste en un lavage soigneux des yeux du nouveau-né, dès la naissance avant la section du cordon, suivi de l'instillation d'un collyre au nitrate d'argent au centième ; cette concentration paraît préférable à celle au cinquantième qui peut être réservée aux cas de grosse infection maternelle. De crainte de déposer un cristal de nitrate sur la cornée, l'on se servira pour cette instillation d'un compte-gouttes. G. Weill , de Strasbourg, recommande la nommade de nitrate d'argent à 1/2 pour cent qu'il juge plus

Il n'est pas douteux que, dans la lutte contre la cécité due à l'ophtalmie du nouveau-né, l'apparition de la thérapeutique sulfamidée aura la même répercussion que l'introduction et la généralisation de la méthode de Crédé.

> Docteur Jean Voisin Ophtalmologiste des Hôpitaux de Paris,

La DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

Hypochlorhydrie DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES aboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49

Chlorhydropepsique Paris-9°



VIENT DE PARAITRE

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

DEMANDEZ LE -

BULLETIN DES LABORATOIRES

Granules CATHOLICO

a 0.001 Extrait Titré de

Granules de CATILLON à 0.0001

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dés 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibli, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, OPPRESSION, ŒDÈMES, Affections MITRALES, CARDIOPATHIES des EMFANTS et des VIEILLARDS etc.

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉPINIE

Brix de l'Academie de Medecine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Er Expos. Galvers. Baris 1900 PORTO SOCIO — Une observation discutable de nanisme hypophysaire signale, dans mes dossiers, les altérations syphilitques de l'hypophyse. On sait que celles-ci sont souvent admises à l'origine du diabète insipide, du syndrome adiposo-génital et, quelquefois, de l'acromégalie, de la cachexie hypophysaire de Simmonds, de la gérodermie hypophysaire.

Hérédo-syphilis

La syphilis congénitale est un des principaux facteurs de dénatalité et de mortalité infantile. Quelques documents récents montrent qu'elle n'a pas perdu beaucoup de gravité depuis Fournier.

STÉRILITÉ SYPHILITIQUE. — SUR 110 ménages syphilitiques observés par Schulmain, 39 sont stériles sans autre cause que la syphilis; sur 29 ménages sans enfants, 9 sont syphilisés. Sur 78 ménages syphilitiques, Périn en compte 36 stériles dont 25 sans autre raison que la syphilis (La stérilité des ménages non syphilitiques est en moyenne de 15 p. 100).

L'explication de cette stérilité est assez obscure : azoospernie chez 6 p. 100 des hommes syphiliques dit Schulmann ; infécondité chez 3 p. 100 des femmes syphilitiques, disent (l. Béclère et Prançois ; probablement aussi : syphilis de l'appareil génital, beaucoup plus fréquente d'après les auteurs italiens qu'il n'est admis classiquement

Avortements et accocchements prématurés. — Tout syphilitque, dit Pautier, est responsable de deux avortements du fait de sa maladie. A ne compter que 36.000 femmes sur 10.800 de 30 à 85.000 contaminations ammelles, il en résulte qu'environ 75.000 grossesses seront ainsi interrompues par avortement ou accouchement prématuré.

Mes constatations, avec Roitenstern, dans un dispensaire d'hôpital confirment ce calcul : 593 femmes syphilitiques de plus de 35 ans, non traitées ou soignées très diversement, out en, au total, 2,670 grossesses : 1,040 de celles-ci ont été interrompues par une fausse couche (1,7 par femme et 39 p. 100 des grossesses). Hochsinger enregistre 253 mort-nes sur 569 grossesses de 193 syphilitiques. En 193 grossesses de 102 syphilitiques. En Russie, couches sur 315 grossesses de 102 syphilitiques. The 193 grossesses de 102 syphilitiques. Halloran, aux Etats-Unis en 1938, compte une morta-lité fortale de 68,5 p. 100; Kassowitz, Reischig, Baesch, Tsarrevskiau vont insurû 80 g. 30 p. 100 d'avortements.

Si la mère a été traitée avant ou pendant la grossesse, la mortalité du fœtus s'abaisse, suivant l'importance du traitement, entre 36 et 3 p. 100 pour Fournier, 20 et 7 pour Hallaran, vers 15 pour Touraine et Roitenstern, 5 pour Couvelaire, 1,7 pour Kotowa.

Si on envisage, non plus les femmes syphilitiques, mais les interruptions de grossesse, Selestrim trouve une syphilis en activité dans 15 p. 100 des avortements et 50 p. 100 des accouchements prématurés ou expulsions de mort-nés, Adair dans 30 p. 100 des mort-nés, Couvelsire dans 50 p. 100 des mort-nés, Couvelsire dans 50 p. 100 des mort-nés, Ross, en Angleterre, dans 40 p. 100 des mort-nés. Rappelons que le nombre annuel des mort-nés, en France, a oscillé entre 26 et 35.000 de 1920 à 1930 (environ 4 p. 100 naissances) et qu'il était encore de 21,781 en 1936 (55.000 mort-nés en Allemagne, en 1927, dont 9,000 environ par syphilis).

A ce nombre déjà élevé, îl convient d'ajouter les accouchements prématurés que la syphilis a pu provoquer vers les 6º et 7º mois de la grossesse et, plus nombreux encore, les avortements des premiers mois et des premières semaines. Il est impossible d'en faire un décompte même lointain, car ils sont souvent méconnus de la malade elle-même ou bien passés sous silence; ils ne figurent donc ni dans les observations, ni dans les statistiques.

Acceptons, en conclusion, cette phrase de Debré, Joannon et Mad. Crémieu-Alcan : « Cette infection (la syphilis) a été considérée comme responsable de presque la moitié de la mortalité anobstétricale et d'environ le quart de la morti-natalité globale ».

MORTALITÉ INFANTILE. — L'enfant est-il né, le voici hérédosyphilitique ; de ce fait, sa vie restera longtemps précaire ; il succombera souvent dans les premières années.

Que lest le nombre des hérédo-syphilitiques? De nombreses enquêtes en ont établi les proportions suivantes par rapport à 100 enfants de même âge : Lœser : 1,5 (pour 37 maternités d'Allemagne) , Ribadeau-Dumas : 2,5 à Paris, Lange : 2,8 à Prancfort, Sanna : 2 à 2,6 en Italie, Cassel : 0,9 pour les enfants légitimes et 3,3 pour les illégitimes, Churchill et Austin : 3,3 à Chieago, Maggiore : 4 à Palerme, Lesné : 4 à Paris, Hinsie : 5 aux Etats-Unis en 1938, Pankom : 7,4 à Disseldorf, Findiqa : 10 à Ghisgow, Nasso : 18 dans une crèche de Naples, Lemaire et David : 19 à l'école de puériculture de Paris, Plus tard, Neuber, ne 1938, Frouve encore 5p. 100 d'hérédo-syphilitiques dans les classes élémentaires de Debreczen, en Hongrie.

Admettons une proportion de 3 à 5 p. 100; il natirait donc, chaque année, en France, de 20 à 3 5.000 hérédo-syphilitiques sur une moyenne de 720,000 naissances (630,000 en 1936). Cette estimation est voisire de celle de Sanna, pour l'Italie en 1937 (25 à 30,000 par an), de Rosenthal, pour les Etats-Luis, en 1937 (60,000 par an). En 1935, Lisi admet l'existence de 700,000 hérèdo-syphilitiques en Italie, dont la moitié serait malade ou de moindre valeur.

Or, la mort est fréquente chez ces enfants, et généralement rapide, par maladies, monstruosités, malformations, débilité congénitale, hypotrophie, sinaptitude à la vie seelon l'expression de Fournier. Sur 176 morts par hérédo-syphilits, céluicien a vu mourir 88 à moins d'un an, 34 entre l'et 2 ans, 17 la troisième année. Sur 100 hérédo-syphilitiques, dit flecht, 27 meurent dans les cinq premières années, 20 autres sont maiades. Ross porte la mortalité de la première année à pp. 100. Sur 414 adultes atteints de syphilit viscérales, Schrumpf n'en trouve que 3 qui soient des hérédo-syphilitiques ; les autres ont disparu

Voici encore quedues chiffres récents. Sur 657 grossesses chez dos syphilitiques non soignées. Kotowa en compte 51,5 p. 100 qui sont arrivées à hon terme; sur ces enfants, 26,3 p. 100 sunt dehiles, 10,2 malades et 15 sains; sur les débiles et les malades, 30 p. 100 meurent dans la première année. Sur 244 grossesses chez 54 syphilitiques, Plaut et Göring ont 20 p. 100 d'avortements et 27 p. 100 de morts précoces. Sur 168 grossesses en 30 familles, Post recense 53 morts avant la naissance et 44 peu après. A Brest, Gouin voit mourir en bas âge 14 sur 297 hérédo-syphilitiques. Avec Roitenstern, je compte sur 2,343 grossesses chez des syphilitiques non traitées, 1.476 naissances d'enfants vivants, dont 592 (40 p. 100) sont morts dans les premiers mois ; 321 grossesses chez des syphilitiques soignées ont donné 267 enfants vivants dont 15 sont morts en bas âge (6 p. 100). Couvelaire avait noté 2 morts ur 100 nourrissons en cas de syphilis maternelle non traitée et 3 si cette syphilis avait été soignée, Vignes et Gaillard 33 morts sur 100 nourrissons non traités, 12 morts sur 100 traités, Rosenthal 5 hérédos sur 6 naissances au cas es yphilis non soignée, 1 sur 10 si la maladia a été traitée.

La mortalité infantile générale, annuelle, varie largement d'un pays à l'autre : 46 pour 1,000 naissances d'enfants vivants aux Pays-Bas, 47 en Norvège, 49 en Suisse, 65 en Angletere, 66 en Alemagne, 87 en Belgique, 110 en Italie, 144 en Pologne, 184 en Hongrie et en Houmanie. En France, après avoir gravité entre 70 et 80, en 1930-1932, ell est tembré à 67 en 1936 ; c'est donc une mortalité annuelle d'environ 58.000 nourrissons (43,000 en 1936) dont 12 à 13.000 par deblitté congenitale et vices de conformation. Sur ce total, l'hérédo-syphilis peut revendiquer 22 à 36.000 morts chaque année, c'est-à-dire entre 40 et 60 p. 100 de la mortalité infantile totale.

Les attendus du projet de loi Sellier sont largement confinés quand ils annoncent : « Sur 100 enfants atteints d'hérédosphilis virulente et nés vivants, 50 meurent avant six mois, 25 dans les six mois suivants et 11 avant 10 ans ; 14 seulement dépassent cet âge »; ils envisagent donc une perte de 15 à 30,000 enfants, chaque année, du fait de la syphilis.

Connexions pathologiques

Les paragraphes précédents négligent beaucoup d'affections pour lesquelles le rôle étiologique de la syphilis a été envisagé, sans pouvoir être précisé ou sans avoir encore réuni l'unanimité des opinions.

Certaines, cependant, doivent être mentionnées, car elles pauvent être considérées, au moins partiellement, comme des conséquences indirectes de la maladie et contribuent à étendre le domaine de ce qu'on appelle parfois la « syphilis obscure ».

1º Syphilis acquise

Affections diverses. — La syphilis paraît pouvoir déterminer une partie des :

- sténoses viscérales (œsophage, pylore, intestin), linite plastique, parotidites, pancréatites, thyrodities, surrénalites, néphrites aigués, etc., (dans le rétrécissement du rectum, la syphilis accompagne presque constamment la maladie de Nicolas-Payre):
 - scléroses viscérales ;

- aménorrhées, métrorragies ;

- dermatoses telles que pelade, vitiligo (ou la syphilis se retrouve dans près de 90 p. 100 des cas), selérodermie, anétodermie, lichen plan, etc.;
- rhumatisme chronique et fibreux, morbus coxae senilis;
 morts subites (Leredde rattache à la syphilis la moitié des 10.000 morts subites annuelles);
- suicides (un dixième des 8 à 12.000 suicides, chaque année, serait imputable à la syphilis d'après Leredde).

Cancer. — La syphilis, dit-on communément, «fait le lit » du cancer. Cette notion est devenue classique pour presque tous les cancers de la bouche qui représentent 11 p. 100 des 18.000 décès annuels par cancer chez l'homme.

J'ai montré que les principaux cancers se développaient dans les deux tiers des cas chez des syphilitiques no ou mal soignés et que la syphilis jouait un rôle efficient dans la genée de ces néoplasies. A ce compte, il faut, chaque année, en France chargerle bilan de la syphilis d'environ 6.500 des 9.500 cancers de l'estomac, de 1.700 des 2.500 cancers de 10.00 cancers de 10.00

ANERGIE.— La syphilis, surtout à sa période secondaire réaisean et tat d'anergie qui se traduit par une moindre résistance vis-à-vis des autres infections. J'ai montré qu'elle influait sur le succès de la vaccination jennérienne. Sur 63 syphilis d'adultes, surtout récentes, Lelong et Rivalier ont obtenu, par la tuberculine, 20 cuti-réactions négatives et 8 très faibles. On comaît la gravité de l'association d'une syphilis au début et d'une tuberculose évolutive ; par contre, une syphilis ancienne imprime une tendance scléreuse à la tuberculose chronique (Sergent). Les chirurgiens savent combien la syphilis peut retarder la cicatrisation des plaies. Anis, cette infection peut-elle souvent aggraver une maladie concomitante et en assombrir le pronostic.

Accidents de la Syphillituréra.pie. — Mention enfin doit être faite des accidents du traitement. Les uns sont généralement bénins comme la colique mercurielle ou bismuthique, les entérites, les stomatites, l'argyrie, le lichen, le zona, etc. D'autres peuvent être ganves, souvent mortels, comme les érythrodermies, les letéres, les néphrites, les encephalopathies, les agranulocytoses, etc... N'a-t-on pas accusé l'arsénothérapie de favoriser le développement des seléroses viscérales et surtout aortiques, celui du tabes, de la paralysie générale, etc. Il est impossible de chiffrer la fréquence et l'importance de ces complications.

2º Syphilis héréditaire

Affections diverses. — Le rôle de l'hérédo-syphilis a été envisagé dans les :

 Vomissements habituels du nouveau-né, sténose hypertrophique du pylore, certaines entérites rebelles, ictères hémolytiques congénitaux, diabètes familiaux.

— Néphrites de l'enfance (Hutinel), hypertensions artérielles juvéniles ou précoces.

— Polyglobulies, érythrémies, hémogénie, adénie, maladie de Hodgkin.

Dermatoses, telles que prurigos, eczémas (Milian), rhagades, pelades, vitiligos, ichtyoses (25 syphilis sur 145 cas, d'après Ingmann), xéroderma pigmentosum, nævi (Gougerot). — Insuffisances glandulaires (testicules, ovaires, thyroide,

Insuffisances glandulaires (testicules, ovaires, thyroïde, etc.) et les troubles de développement qui peuvent en résulter (gigantisme, nanisme, infantilisme, progeria, goitre exophtalmique familial, syndromes thymiques, etc.).

— sclérose en plaques, syringomyélie, etc. — Rachitisme précoce (Marfan), athrepsie.

MALFORMATIONS. — Certaines appartiennent à la tératologie et s'opposent à la vie (anencéphalie, spina bifida aperta, exstrophie de la vessie, éviscérations, etc.); d'autres sont compatibles avec celle-ci mais amoindrissent la valeur de l'individu;

Cardiopathies congénitales : maladie bleue, rétrécissements valvulaires, aplasies cardiaques, aortiques, vasculaires;

 Ectopie testiculaire, monorchidie, hydrocèle, aplasies génitales, aménorrhée, etc.

— Etat dysraphique (Bremer, Touraine, etc.) par troubles de coalescence des raphés antérieurs (malformations dentaires, voûte ogivale, malformations sternales, axiphoïdie, hernic ombilicale, hypo- et épispadias), latéraux (hec-de-lièvre, fistules ecrvicales, appendices auriculaires, malformations de l'orcille, fistules et diverticules du cou, anomalies des seins, hernies, etc.) ou postérieures (hypertrichoses vertébrales, fossette coccygienne, spina bifida occulta, tératomes coccygiens, signes de la séries syringomyélique, etc.).

- Lentiginose centro-faciale et ses dysplasies neuro-psychi-

ques (Touraine).

— Syndromes complexes (anidrose avec hypotrichose et anodontie, syndrome de Jadassohn-Lewandowsky, etc.).

* *

Le domaine pathologique de la syphilis est donc immense; c'est le plus grand de tous.

La syphilis est le plus important des facteurs de mortalité, dans notre pays. A ne compter que les causes de décès les plus communes, on peut lui attribuer chaque année, certes avec une approximation assez Jointaine, les nombres suivants de morts :

Syphilis acquise, par lésions directes des

Parmi les causes de morbidité, la syphilis, acquise ou congénitale, est aussi la plus fréquente et la plus importante. Elle peut léser tous les organes et principalement le système nerveux et l'appareil circulatoire. Les nombreux documents cités montrent l'étal actuel de nos connaissances sur le rôle qu'elle joue, directement ou indirectement, dans la plupart des affections viscérales chroniques et dans maintes anomalies organiques ou psychiques. Il est impossible, tant il est vaste, tant il défie le caleul et même l'imagination, d'en évaluer son retentissement sur la pathologie aussi bien que sur la vie de l'individue et sur celle de la Société.

Lympho-sarcomatose généralisée

Un syndrôme splénique et ganglionnaire d'interprétation difficile

Par Maurice PERRIN, Louis PIERQUIN et René HERBEUVAL (Nancy)

De nouvelles techniques d'examen des organes hématopoiétiques, comme les ponctions médullaire, ganglionnaire et splénique, sont venues compléter nos connaissances en hématologie, pour le plus grand bien des malades. Nous sommes maintenant en possession d'un faisceau de moyens diagnostiques, qui nous permettent d'identifier et de classer des « lymphadénies » ou des « splénomégalies primitives », naguère confondues par la clinique.

Ce n'est d'ailleurs pas toujours facile et parfois ces méthodes ont besoin d'être complétées par d'autres. Le cas que nous allons rapporter dans lequel il fallait en outre une biopsie; le prouve. Il nous fournira l'occasion de rappeler quelques notions courantes et de formuler des déductions pratiques.

S. A..., 39 ans, chauffeur de fours dans un laminoir, est adressé la Clinique médicale du Professeur Maurice Perria, le 26 janvier ground de la Company de l

dos manifestations anarogues.

Nous nous trouvons en présence d'un homme jeune, de corpulence moyenne, dont le visage est amaigri et pâle. Notre attention est attrée tout attrée tout de suite par la dépormation importante de son cou, gonfi et bosselé de chaque côté, par des masses tumorales irrégulieres. Le malade nous raconte três bien comment ses quangilons » se sont

développés.

Toppers en bonne santé jusque-là, il s'aperçut en septembre 1930, en faisant sa toliette, de la présence sous in peau de son cou, en avant et de chaque côté du laryux, de quelques petites masses arrondes du volume d'une noiselte, dures, roulant sous le doigt, parfaides du volume d'une noiselte, dures, roulant sous le doigt, parfaides de la commentation de la commentation de la commentation de volume, et il en vint d'autres de chaque côté du cadepuis la mâchoire jusqu'à la clavicule, toujours aussi indoientes.

control of the design of the d

sible par suite de l'asthénie et d'un essouillement marqué à l'effort. Ce sont bien des ganglions hipertrophis (qui sont responsables de la déformation cervicale remarquée. Ils sont très nombreux, tassés les uns aut les autres, immédiatement sous la peun ou s'inflitent els uns autre sautres, immédiatement sous la peun ou s'inflitent chs horizontales des maxilleires, il en est de très gros, come de de chs horizontales des maxilleires, il en est de très gros, come de le noix vertes, et d'autres plus petits, ils sont assez bien limités et, en général, distincts les uns des autres; cependant, leur grand nombre, elleur volume et leur étendue en profondeur en font des masses peu mobiles, sans qu'on puisse parler de périadéntie. Leur consistance est très dure, et leur palpation ne révèle pas la moidiret douleur. Aux peau est soulevée et déformes, par des formations de caractères identiques.

L'ensemble des téguments est nettement pigmenté avec prédominance au visage et à la face dorsale des mains. Quelques zones, à bords réguliers, sont nettement achromiques ; ce sont des taches blanches au niveau des cuisses, du trone, de la paume des mains et de toutes les phalangettes. Cette mélanodermie laisse transparaître la pâleur tégumentaire ; les muqueuses conjonctivales et buccales sont très peu

A l'examen de l'abdomen, on perçoit dans l'hypochondre gauche, At leasured de l'apdomen, on percont dans l'hypochondre gauche, une tumeur qui a toutes les caractéristiques d'une grosse rate: un bord antérieur vertical, lisse et encoché, un pôle inférieur arrondi, affleurant une ligne horizontale passant par l'ombilic. Le foie ne déborde pas les fausses côtes.

Rien de particulier à l'auscultation du cœur et des poumons. La tension artérielle est à 13 /7 au Vaquez. Les réflexes sont normaux, ainsi que les fonds d'yeux. Les urines ne contiennent ni sucre, ni albumine. La température est irrégulière, aux environs de 37°5 à 38°5.

Un examen radiologique du thorax montre un élargissement de l'ombilic aortico-pulmonaire, se détachant sur des poumons clairs.

Voici ce que montre l'examen du sang :

Globules rouges: 3,860.000. Hémoglobine: 125 grammes, soit 89 %; V. G. = 1,1. Plaquettes: 150,000. Globules blancs : 6,000

Polynucléaires neutrophiles: 71 %, Polynucléaires éosinophiles, 1 %, Lymphocytes, 6 %. Moyens mononucléaires 9 %.

Monocytes : 13 %.

Le temps de saignement est de 6 minutes, la coagulation est nor-male en 14 minutes, le signe lacet est négatif.



De cette observation (1), tirons d'abord quelques remarques cliniques et étiologiques, à titre documentaire.

1º Réflexions cliniques :

La mélanodermie est un symptôme fréquent au cours des maladies du sang. Tantôt exceptionnellement, elle prend une importance telle qu'elle « camoufle » l'anémie (on est exposé parfois à confondre une maladie de Biermer et une cirrhose pigmentaire). Le plus souvent, elle est nette, mais localisée, aussi bien au cours de l'anémie pernicieuse que des anémies secondaires qui accompagnent les processus leucémiques. Son origine nous échappe.

La fièvre est un symptôme pratiquement constant dans les mêmes conditions. Elle accompagne les processus de déglobulisation dans les anémies et les agranulocytoses, les processus de prolifération anormale dans les leucémies. Elle est donc loin d'être l'apanage de l'anémie benzolique, du syndrome de Schultze, de la leucémie aiguë, de la maladie de Hodgkin. Elle est caractérisée par son irrégularité ; son origine reste obscure.

2º Réflexions étiologiques.

Il faut toujours rechercher avec soin les causes des maladies du sang, ou les circonstances qui ont entouré leur apparition. L'origine des aplasies et des hyperplasies des organes sanguiformateurs est mal connue: On soupçonne souvent un facteur. infecticux, toxique ou humoral; il nous manque pour conclure. le résultat d'enquêtes prolongées et systématiques. Les affections sanguines sont encore trop disséminées dans les divers services hospitaliers pour donner lieu à un travail étiologique d'ensemble ; la législation sur les maladies professionnelles ne sanctionne que des faits indiscutables, et ne prescrit l'action médicale que dans certaines intoxications avérées par les hydrocarburcs, le benzol, le plomb, etc... Bien souvent, des malades ont un métier dangereux par suite de l'inhalation de gaz et de vapeurs diverses, de poussières métalliques ou autres. Dans le cas particulier, cet homme, chauffeur de fours dans un laminoir, pouvait être intoxiqué de plusieurs manières, sans que nous puissions le prouver (2).

Munis des renseignements cliniques ci-dessus, ayant sous les yeux l'examen du sang, pouvions-nous déterminer avec assurance la nature du syndrome spléno-adénique en cause? Deux diagnostics sont à discuter au premier chef en pareil cas : la maladie de Hodgkin, la leucémie lymphoïde.

En faveur de la lymphogranulomatose maligne, nous retenions la fréquence de l'affection, l'âge peu avancé du sujet, les caractères cliniques des adénopathies ; mais contre elle, s'inscrivaient l'altération de l'état général, la très grosse rate et l'absence de polynucléose neutrophile et d'hyperplaquettose.

Il n'était pas possible de retenir un instant l'hypothèse d'une leucémie lymphatique en raison de la leucopénie et du caractère normal de la formule sanguine. Ainsi, au lit du malade, la clinique et l'examen du sang ne.

(1) Observation signalée à la Société de médecine de Nancy, le

7 Junier 1941.

(2) Il est désirable que le médecin dans chaque cas douteux, cor-responde avec la Commission supérieure des maladies profession-nelles avec un laboratoire médico-légal ou avec un hématologiste compétent, et qu'il envoie des renseignements circonstanciés, même sans espoir d'indemnisation pour son malade.

nous permettaient que d'éliminer les causes les plus habituelles du syndrome spléno-adénique ; le problème diagnostique restait entier. Il était nécessaire de recourir à d'autres examens, avant toute thérapeutique.

Ce fut tout d'abord une ponction sternale (1), exploration opportune dans la plupart des cas d'affections sanguines. Voici les résultats du myélogramme ainsi obtenu chez notre malade .

Erythroblastes basophiles ; 1,7. Erythroblastes polychromatophiles : 10. Erythroblastes orthochromatophiles : 10. Myéloblaste : 0,25. Myéloblaste : 0,25. Myélocytes neutrophiles : 23,5. Myélocytes éosinophiles : 0,25. Myélocytes éosinophiles : 0,50. Métamyélocytes : 12,50. Polynucléaires neutrophiles : 21,25. Polynucléaires neutrophiles : 21,25. Lymphocytes: 12,50, Monocytes: 6,25, Plasmocytes: 1. Plasmocyte: 1.

Ces constatations étaient intéressantes, car nous étions en présence d'une moelle sensiblement normale. Nous étions assurés que le processus d'hyperplasie spléno-adénique n'avait pas son analogue dans le tissu médullaire, comme on le voit souvent dans les lymphomatoses. D'autre part, il nous apparaissait, que le pouvoir sanguiformateur des globules rouges et des granulocytes restait presque intact, ce qui a une grosse importance pour le pronostic et pour la surveillance d'une thérapeutique délicate.

Notre diagnostic étiologique n'en était cependant pas plus avancé ; aussi une ponction ganglionnaire fut-elle décidée. Il nous semblait logique de la préférer à la ponction splénique, en raison de sa bénignité, et de son égale valeur diagnostique dans le cas particulier. Une biopsie ganglionnaire de contrôle a étéfaite simultanément : prélèvement d'un petit ganglion inguinal.

L'étalement du suc obtenu par cette ponction ganglionnaire est caractérisé par son uniformité cellulaire. On a rondis, a protoplasma majorité d'éléments d'une taille de 15 à 20 p, a ronodis, à protoplasma majorité d'éléments d'une taille de 15 à 20 p., arrondis, à protoplasma fortement basophile, assez salondant, sans gamulation, Le noyau est gros, arrondi ou ovalaire, quelquefois irrigelier, forme d'une chara-tamment un ou plusieurs nucléoles. On observe quelques initoses. En plus petit nombre, on remarque des cellules moins grandes de 10 à 15 p., à ciromattine plus foncée et aussi Irrigelière, et dont le protoplasma moins bascophile, contient quelquefois de petites gra-nulations actiophiles.

Nous interprétons aussitôt ces éléments comme des lymphoblastes et des lymphocytes et l'uniformité de l'image observée nous fait porter le diagnostic de lymphomatose. Nous pensions nous trouver en face d'un cas assez rare de « cryptoleucémie » lymphatique, que les travaux de P.-E. Weill nous ont appris à connaître.

Ĉette conclusion était cependant trop hâtive nous le verrons. Elle nous incita à faire un traitement par rayons X qui fut institué aussitôt, sans attendre les résultats de la biopsie ganglionnaire de contrôle, faite en même temps que l'adé-

La première séance de radiothéraple pénétrante eut lieu le 3 févrler mais vu le nombre de zones à irradier, ce traitement n'était guère avancé lorsqu'll dut être Interrompu.

L'évolution clinique nous réserva de pénibles surprises. Les hypertrophies ganglionnaires étaient encore sans changement, mulgré l'habituelle sensibilité des lymphosarcomes, quand nous vimes l'état général s'aggraver de jour en jour, la flèvre devenir plus

t aux bourses. Le 17 février 1941, une douleur violente de la base gauche du

thorax fit découvrir un épanchement pleural de type inflammatoire, thorax it decouvri un épanchement pleural de type inflammatoire, qui devint rapidement purulent, Dans les dix Jours qui suivirent, l'amaigrissement devint cachexie, la flèvre oscilla entre 37° et 40°, Les examens bactériologiques du liquide pleural mirent en cause le streptocoque. La mort survint le 27 février 1941, après un mois de sélour hospitaller.

Entre temps, la lecture des coupes histologiques du ganglion prélevé, nous avait fait réformer notre premier diagnostic : l'évolution rapide ne nous étonnait plus, et l'examen anatomo-pathologique devait être des plus instructifs.

Tout d'abord, l'examen de la région inguinale gauche où avait été faite la biopsie nous permit, en raison de l'absence d'inflammation et de lymphangite locales, d'éliminer la plaie chirurgicale comme cause de l'infection streptococcique terminale, qui resta pour nous toujours obscure. Puis, nous avons constaté macroscopiquement deux sortes de lésions :

1º Les unes inflammatoires, en rapport avec l'infection septico-pyohémique terminale : pleurésie purulente bilatérale, adénites sup-

pyonemque terminale : pieuresie purulente bilaterate, adeniues sup-purées trachéo-bronchiques, grosse périsplénite purulent ; 2º Les autres tumorales, en rapport avec la maladie causale : volu-mineuses adénopathies médiastinales et abdominales , faites de tissu dur et lardacé ; nodosités nombreuses intrapulmonaixes et sous-pleudur et latage; nodosites nombreuses intrapulmonaires et sous-puer-rales, d'un grain de mil à une noisette, à la coupe blanchâtre centrée par un amas anthracosique; grosse rate d'un kilogramme infiltrée par plages irrégulières de masses blanchâtres, séparées par du tissu sain d'apparence; énorme pancréas hypertrophié dans son ensemble dur à la coupe.

Voiei les résultats des examens histologiques :

a) Ganglions

a) Ganglions:
On reconnait facilement la coque fibreuse, bien séparée de la substance médullaire. Pourtant à certains endroits, ette capsule est millitree, effondrée, puis dépasée par les cellules pathologiques en amas, dont la totalité du ganglion est formée. La structure de l'organisment de la commandation de la commandati

b) Pancréas

n) Prancras: 1.
Au milieu d'ilots pancréatiques normaux, formés de groupements d'acini clairs et foncés, on distingue des noyaux pathologiques, séparés du tisus normal par une bande épaisse de tisus fibreux, infiltrée et effondrée par endroits. Les formations sont uniquement constituées d'élements aucléaires très rapprochés eus des autres, à l'intes protophasmiques peu visibles, Al Int. grossissement, l'aspect est identique à celui du ganglion.

Sa structure est complètement bouleversée. On distingue de rares Sa structure est complètement bouleversée. On distingue de Faires follicules de Malpighi, centrés par des artérioles épaisses. L'ensemble du tissu splénique est infiltré d'éléments cellulaires et nucléaires analogues à ceux du gangllon. Le retlèulum est épaissi, et l'on note plusieurs zones fibro-hyalines de mortification.

Ces caractères histologiques nous imposaient le diagnostic de lymphosarcomatose généralisée de Kundrat. Ce n'est pas sans hésitation que nous avons accepté ce diagnostic, étant données la rareté de l'affection et les difficultés de l'histologie pathologique des tumeurs ganglionnaires.

Cependant l'irruption hors de la capsule et la prolifération dans le voisinage en étaient le caractère constant. Le tissu pathologique était constitué par de vastes plages de lymphocytes de grande taille, d'aspect ferme et souvent en mitose, le stroma manquait à certains endroits et à d'autres était constitué de zones de fibrose. Il n'était plus possible de retenir l'hypothèse d'une forme atypique de maladie de Hodgkin en raison de l'uniformité cellulaire, de la tendance infiltrante, de l'absence de cellules de Steanberg. L'éventualité d'une lymphomatose aleucémique ne pouvait plus se soutenir au vu d'une capsule détruite et de tissus voisins envahis.

Ce syndrome spléno-adémique d'interprétation difficile était bien une lymphosarcomatose généralisée.

Ceci nous amène à une conclusion critique de l'adénogramme dans les tumeurs ganglionnaires. L'observation après ponction ganglionnaire de cellules privées de leurs connexions et rapports tissulaires, nous renseigne à merveille sur la structure

⁽¹⁾ La presque indolence de ce procédé et sa facilité d'exécution le mettent à la portée de tous ; la coloration de l'étalement obtenu s'effectue comme par le sang.



BÉNERVA



LAROSCORBINE



(1)

de fertilité

SURMENAGE POLYNÉVRITES

COMPRIMES AMPOULES 1 cm3 fortes et normales (acide l-ascorbique)

TOUTES DÉFICIENCES ORGANIQUES

COMPRIMÉS AMPOULES 2 et 5 cm3 AVORTEMENTS STÉRILITÉ

> COMPRIMÉS a 3 ma

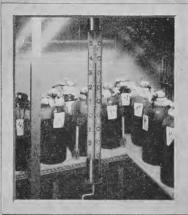
PRODUITS

F. HOFFMANN-LA ROCHE & C'E IO RUE CRILLON, PARIS (IV-

DRAGEVAL Troubles d'origine nerveuse Aérophagie Insomnies Palpitations CHLORO-MAGNESION Asthénies Affections Entéro-Hépatiques Néo-formations - Congestion prostatique FEROVARINE VITALIS Troubles de la puberté, Troubles de la ménopause anémie d'origine ovarienne TENSORYL Hypertension artérielle Spasmes artériels Asthénie impuissance carence sexuelle

Laboratoires DESCOURAUX & FILS - 52. Boulevard du Temple. PARIS-XI-

BULGARINE



CULTURE PURE EN MILIEU VÉGÉTAL DE BADILLES BULGARES

GOUTTES BOUILLON COMPRIMÉS POU DRE

THÉPÉNIER

LABORATOIRE DES FERMENTS OU DOCTEUR THÉPÉNIER.10 RIJE CLAPEYRON.PARIS

ehromatinienne et protoplasmique, mais reste muette sur le comportement cellulaire in vino. Il nous faudrait pouvoir distinguer un lymphoblaste jeune d'une cellule tumorale lymphoblastique, par leurs caractères cytologiques; est-ce possible ? De nouveaux examens, faits après coup, ne nous l'ont

Cette critique s'étend au myélogramme dont nous avons par ailleurs souligné l'imperfection. La lecture d'une coupe de moëlle, l'observation des cellules sanguines in situ nous seraient d'un grand secours et éclaireraient bien des problè-

Loin de nous l'idée d'opposer les méthodes nouvelles aux anciennes techniques histologiques, mais il faut connaître leur valeur et leurs limites pour les employer avec fruit.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 2 septembre 1941

La pratique des sports et la sous-alimentation.

MM. Tanon et R. Dalimier étudient l'opportunite de la pratique des sports au regard de la ration alimentaire actuelle. Ils
que des sports voluents (boxe, foot-ball, courses à piod, etc.)
culier des sports voluents (boxe, foot-ball, courses à piod, etc.)
sont énormes et nécessitent, ainsi qu'en témoigente vapermentalement les courses animales (devriers, chevaur) des rentrées alimentaires compensairices, sur lesquelles ils donnent
des renseignements prêcis. Faute de quoi la santé des sportifs
court les plus grands dangers.

Ils concluent qu'il est nécessaire de différer la pratique des sports violents et de lui substituer une organisation systématique du repos, avec exercice modéré pour assurer la carbura-

tion de la vie courante.

Un danger qui grandit: la tuberculose, — M. Moins.— La tuberculose, qui avait retrocede de près de 50% dans ces 20 dernières années de paix, présente actuellement une recrudescence de 20 % pour les formes pulmonaires et de 30 % pour les tuberculoses externes. Ces constatations semblent reviere une rédition de ce que plusieurs auteurs ont signalé après les hostilités de 101 l-103 et qui fut attribuée à la sous-dés à présent au seuit d'une évolution de la tuberculose. Des chiffres transmis, tant par des laboratoires départementax que par des dispensaires antituberculeux confirment cette opinion, car, considérée par rapport à 1938, l'augmentation bacillaire est de 290 %, Par ailleurs les Asurances Sociales ont déjà, comme certains chefs de service des hopitaux de paris, consiste un accroissement important de formes graves, actils à la tuberculine dont l'âge est beaucoup plus eleve que actils à la tuberculine dont l'âge est beaucoup plus eleve que actils à la tuberculine dont l'âge est beaucoup plus eleve que actils à la tuberculine dont l'âge est beaucoup plus eleve que actils à la tuberculine dont l'âge en cours de scolarité surout, est à surveiller très attentivement.

Les stigmates de la syphilis occulte. — M. Milian, — L'unedes grandes raisons de la divergence d'opinion des mèdecins sur la fréquence de la syphilis comme cause de maladies visoérales est l'existance de la syphilis occulte. Outre la négation des malades qui ne veulent pas avoir eu

Outre la négation des malades qui ne veulent pas avoir en la syphilis ou s'encachent, il y a trois grandes causes de syphilis occulte: la syphilis conceptionnelle, la syphilis héréditaire on le nourrisson nait apparemment sain, la syphilis acquise sans chance.

Il faut avant de nier la syphilis chez un individu atteint d'une maladie quelconque rechercher avec son 'ous les stigmates de celle-ci : vitiligo, leucoplasie, abolition idiopathique des réflexes achilièens la place du chance encore rouge on infiltrée après des années et accompagnée de l'adénopathie correspondante persistante.

A la bouche, les cicatrices radiées des commissures labiales, reliquat des fissures du nouveau-né, la cicatrice médiane de la lèvre. A la langue, sur les bords latéraux, les cicatrices filiformes, en bayonnette, en étoile, en H, en Y, difficiles à voir sans essuyage de la langue ou même sans loupe.

Les ongles au tout par lours raies transversales on leurs érosions ponctues sont judement révelateurs, mais pour qu'estsions protuces sont judement révelateurs, mais pour qu'estsions raiteint toute leur vileur, il faut que le patient ne soit atteint d'aucune dermatose. Raies transversales existent seulement sur certains doigts et non sur tous, sont à des hauteurs différentes. Les érosions ponctuées sont plus ou moins profondes, généralement peu nombreuses, 5 ou 6 sur 10 doigts; elles peuvent set rouver en file indienne sur un ongle par suite de leur production intermittente par le nid de tréponèmes qui sège en un point fixe de la matrice onguémale. L'érosion dure autant que l'ongle; elle est donc un fémoin qui dure 6 mois. Si d'autrès érosions se produisent utérieurement sur d'autres sur autres de la sur les des la sur les s

Ne pas oublier que les réactions serologiques même partiellement positives ont une valeur absolue. Si elles sont faites par un homme compétent. La réactivatiou ne doit pas être oubliée, Enfin l'enquête familiale a une importance considérable.

Ce sont souvent les stigmates des enfants et leurs réactions sérologiques qui révèlent la syphilis des parents.

Recherches sur le métabolisme du souire des bactéries du groupe coli-typique. MM. A. Sartory et J. Meyer.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 22 août 1941

- Le traitement de l'ulcère de l'estomac par le benzoate de soude intravelneux. — M. P. Brodin a repris l'etude du traitement de l'ulcère de l'estomac par le benzoate de soude intraveineux préconisé en Espagne et en liule. Il condui à l'efficacité réelle et rapide de ce traitement vérifié racidogiquement, et peus qu'il duit étre ontaèvant de reconéchec doit faire penser à l'origine néoplasique probable des lesions observées.
- M. Brûlé aobservé des niches considérables qui disparaissent par l'association d'extrait parathyroidien, qui donne une sédation repride de la douleur et d'histidine intra musculaire. M. Loper rappelle les résultats obtenus avec le participe
- ${\it M.}$ Loeper rappelle les résultats obtenus avec la parulcine benzoatée.

Sur un eas probable de syndrome neuro-cedémateux épidémique. — M. Chevallier rapporte une observatio analogue à celles qui ont eté publices par MM. Debré et Jallen Marie. Il s'agissait d'une jeune femme présentant un syndrome neuro-exémateux avec céphalée, ordemes puis teler passager. L'examen sanguln montra de la leucopénie et de la neutropénie.

Etude biologique d'un cas de pellagre, — MM M. Loeper, A. Varay, R. Lesobre, M. Le Sourd et Mile Mail-Lard ont pratique l'étude biologique d'un cas de pellagre au triple point de vue de l'oxycarbonémie, de l'amidontotinnie et de la corpropenhriumie. Loxycarbonémie, signalée de l'amidont de l'amidon de l'amidon de l'amidon de l'a

M. Justin-Besançon. — La pellagre est de toutes les avitaminoses celle où les symptômes sont le plus souvent dissociés, Il existe des formes mentales pures et des formes cutanées pures.

M. Gougerot. — Il n'y a pas de différence entre l'érythème pellagroïde et la véritable pellagre. Il faut tenir compte de la sensibilisation à la lumière des pellagreux, qui présente de grandes variations, surtout marquée pour le jaune et le vert.

SOCIÉTÉ DES CHIRURGIENS DE PARIS

Séance du 18 juillet 1941

Grossesse extra-utérine. — M. Borier présente deux cas asser rares de cet accident. Dans le premier cas, il s'axis-sait d'une rupture de grossesse ectopique développée probablement dans une corne et ayant progressivement érodé tout le fond de l'utérus pour venir crever liadement dans le ventre à trois mois et demi. Elle fut traitée d'urgence par hytotelectonies subtotale qui mittin à l'hémorragie et la malade gué-

Dans l'autre cas, le diagnostle de grossesse extra-térine fut posé et l'Intervention montra une tameur molle, grosse comme une noix de la corne d'roite empétant sur le fond très aminci et prêt de representation extraire un confidence de moyau-permit d'en extraire un confidence se villosités. L'utérus fut refermé et drainé après dilatation.

Occlusion intestinale par sténose du gréle. Suite de mente étranglée. — M. Lauren présente au nom de M. Rodder l'observation d'une malade de 78 ans qui, trente-cinq jours après une intervention pour hernie étranglée, présente des signes d'occlusion. À l'operation ou gréle complétement est en la large liée cascal, une portion du gréle complétement est en la compléte de la large liée cascal, une portion de gréle compléters et anastomose bout à bout. Douz ejurs plus tard, nouveaux signes d'occlusion et réintervention, Il s'est intés et nue fatulisation du gréle pratiquée. Cette dernière se referme d'elle-même au bout de six semaines et la malade est querie. To ration pouvant être attribuée à un défaut de vescularisation fer l'intestin d'apparence pour tent saine, chez une femme âgee.

Perforation typhique du grele chez un enfant de 9ans. Suiture. Guérison. — M. J. Lanos rapporte une observation de M. P. Rodier chez lequel le diagnostic d'appendicite algué avait été posé. A l'opération on trouve un appendice rouge qui est enlevé et du pus dans l'abdomen. L'examen de la fin du grèle montre une perforation lenticulaire de l'iléon sur son bord libre à 30 cenilmètres de l'angle lièo-cuesal. Cette perforation est fermée par deux plans de sutures et l'abdomen drainé. Au long et unième jour l'enfant sort guéri et un mois et demi après il avait repris son travail sociaire. La recherche des antécédents montre que cet chândes. Pas n'avait souffert depuis quefques jours que de céphalées. Pas n'avait souffert depuis quefques jours que de céphalées. Pas gnostic pratiqué après l'opération fut positif confirmant le diagnosite de cette typhotide fruste, ambulatoire, dont la bénignité explique peut être la guérison extrêmement simple-de cette redoutable complication.

Hens blifaire. Lavanges gastriques répétés et expuiston du calcul. Considérations cliniques et thérapeutiques. — M. Beaussenat presente l'observation d'un malade e5 ans, obèse et disbélique qui fut pris brusquement de vomissements avec arrêt des matières et des gaz et chez leque it prorie le diagnostie docclusion haute, probablement iléus dit porce le diagnostie docclusion haute, probablement iléus et propriet de la provincia del provincia del la provincia del provincia del la provincia del provincia del la provincia del la provincia del la provincia del

Arthroplastie pour hallux-valgus. — M. F. Masmonteil trappé par la période d'adaptation tonctionnelle souvent longue après i a résection simple de la tête du métatarsien, a apporté un certain nombre de modifications à sa technique. Elles consistent surtout en un modelage très soigné de la tête du métatarsien à l'alde de la sele cutellaire, de râpes et de limes, Grâce à cela on obteint un ajustage des surfaces arti-

culaires qui sont maintenues en bon équilibre par des sutures blendirigées. Le malade peutfaire fonctionner son orteil sans douleur des les premiers jours qui suivent l'intervention, et double de la commentation de la consideration de la troisième jour. La période d'immobilisation complète du malade est de cette façon réduite au molmum.

Considerations sur la fracture du col fémoral en cona-vilga. — M. Roederre, à propo de cette fracture sur un col dout l'anatomie prealable détermina la superposition des fragments, de telle façon qu'un certain temps de marche fut possible, et qu'une « impaction » naturelle se produsit, se demande si l'on ne doit pas tenir compte davantage qu'on ne le fait habituellement (et toutes choese sgales d'ailleurs) du degré de l'angle d'inclûence dans le pronosite de certaines fractures de hanches et même dans les indications du trailement.

REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

L'ablation de la rate saine et son influence sur l'immunité

M. Latten, se basant sur une observation qu'il a faite (Münch. Med. Wochensch., 2 mai 1941), estime que la spiénectomie, chez l'homme sain, provoque des modifications de l'immunite et diminue la résistance de l'organisme à l'infection, hypothèse déjà avancée par Haberer, Bremer et Kroh.

L'ostéochondrite disséquante

L'ostéochondrite disséquante on maladie de König est caractérisée par l'isolement d'un fragment osteo-cartilagineux aux dénens de l'extrémité articulaire de certains os.

depens de l'extremite articulaire de certains os. Le siège de la lésion est un des traits typique de l'affection. Celle-ci tonche, le plus souvent, le genou : soit le condyte interne du fémur, soit plus rarement, le condyle externe ou la

rotule.

La libération, dans la cavité articulaire, du fragment ostéocartilagineux est une des causes de la formation de « souris
articulaires». L'affection peut aussi s'observer au coude, c'est
alors, dans la plupart des cas, le condyté huméral qui est
atteint. D'autres localisations ont été notées : tête du fémur,

astragale, etc., mais elles sont exceptionnelles.

Parfois aux coudes, plus rarement aux genoux, l'affection est

bilatérale et symetrique.
L'ostéochoudrite disséquante est trois ou quatre fois plus frequente chez l'homme que chez la femme et s'observe de préférence chez les daultes jeunes et surtout chez les travailleurs manuels exerçant un métier fatigant. On a noté quelques cas familiaux.

Parfois l'affection est rattachée à un traumatisme, mals dans un grand nombre de cas cependant aucune violence n'est

incriminée. M. P. Lacroix qui a observé (Revue belge des Sciences Médicales, février 1941) récemment un cas d'ostéochondrite disséquante bilatérale des genoux, en discute les points intéres-

Tout d'abord il s'agit d'un cas bilatèral assez rare où le rôle du traumatisme ne peut pas être invoqué nettement. L'auteur admettrait piutôt pour origine un trouble qui a alteré l'ossification de l'extremité inférieure du fémur.

alteré l'ossification de l'extremité inférieure du fémur. Ce trouble aboutireit à l'enclavement partiel dans le cartilage articulaire d'un noyau osseux dont la nutrition devient ainsi défectueuse. Un traumatisme minime suffirait parfois à

rompre ses connexions avec le tissu osseux épiphysaire.
L'âge des sujets atteints fournirait un appui à l'hypothèse
d'une malformation épiphysaire : d'est, en eflet, à l'époque où
la croissance osseuse est sur le point de se terminer que, dans
la très forte majorité dès cas, les troubles commencent à se

manifester.

La plupart des observations d'ostéochondrite disséquante ne comportent pas d'intervention. Celle publiée par M. Lacroix justife l'enlèwement du fragment dans les cas douloureux où 11 n'extste aucun signe d'autre lésion articulaire. Elle montre, de plus, qu'il n'est pas nécessaire d'enlever, comme on l'a fait parfois, avec le corps étranger, les parois de la niche qui le contient.



Question sur les selles du nourrisson

Si, comme tant d'observateurs l'ont noté, les selles de l'enfant nourri au lait concentré non sucré, homogénéisé, diffèrent de celles de l'enfant élevé avec tout autre lait et ressemblent à celles du nourrisson au sein, n'est-ce pas l'indice d'une meilleure digestibilité et un témoignage facile à vérifier ?

Gloria est le lait du nourrisson.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17c)

Envoi grâcieux du compie-rendu des essais clioiques du Docleur Mc Mahon sur l'emploi du lait concentré non sucré, homogénéisé, sans addition de sucre ou autres hydrates de carbone,

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C' 22, Rue Morère 2 PARIS

STOMALUMINE

HYDRATE D'ALUMINE COLLOÏDAL ASSOCIÉ A L'EXTRAIT DE BELLADONE

PRINCIPALES INDICATIONS

Hyperchlorydrie — Hypersécrétion gastrique — Ulcère gastrique et duodénal — Douleurs épigastriques Ballonnement abdominal — Vomissements alimentaires.

La STOMALUMINE forme, avec les acides en excès dans le suc gastrique, une solution à réaction neutre agissant par absorption et enrobage de l'élément acide. Elle l'isole de la muqueuse gastro-intestinale, procurant ainsi une sédation prolongée et la cicatrisation progressive de la muqueuse ulcérée.

Enfin elle facilite la filtration normale des sécrétions glandulaires et autorise le retour rapide à une alimentation normale.

En fixant les entéro-toxines, la **STOMALUMINE** agit efficacement dans le traitement de la colite chronique.

6 à 10 comprimés par jour, à distance des repas (avant et après).

TRAITEMENT DES AFFECTIONS GASTRO-INTESTINALES

LABORATOIRE de la STOMALUMINE, G. BANNIER, Pharmacien, 28, rue La Boëtie, PARIS-80

Documentation sur demande

TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL

TOUT CONVALESCENT

NEURASTHÉNIQUE

E EST JUSTICIABLE DE LA

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL . PARIS

DESINFECTION __ CHLORAMINE INTESTINALE _ FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

FCHOS & GLANURES

Les Savants méconnus.— « Quand on scrute l'histoire des Sciences, dit M. Auguste Lumière dans l'introduction du volume qu'il vient de publier sous le titre : Les Foss-yeurs du Progrès. Les Mandarins contre les pionniers de la science (1), celle des découvertes mémorables et des grandes inventions, lorsqu'on remonte à l'origine de chacune d'elles, en étudiant les circonstances dans lesquelles elles ont pris naissance et les vicissitudes par lesquelles ont dû passer leurs auteurs, avant de parvenir à les faire admettre ou même, seulement, prendre en considération, on constate que presque tous les hommes de génie qui en ont été des initiateurs se sont heurtés à l'incompréhension ou à la mauvaise foi de leurs contemporains,

« Ouand une idée nouvelle est introduite dans la science, a écrit Ch. Richet, c'est comme une pierre qui tombe dans la mare aux grenouilles — les objections s'élèvent, multiples, âpres, sou-

vent absurdes ».

Heureux encore les novateurs auxquels des critiques sont opposées ; ils peuvent alors y répondre et les réfuter ; mais plus perfide et plus redoutable est la tactique dont ils sont le plus fréquemment victimes, et qui étouffe leur découverte par la conspiration du silence, contre laquelle aucune défense n'est

possible. Cet ostracisme n'est point un fait d'exception ; bien peu de novateurs y échappent et l'on peut, sans hésiter, formuler cette règle générale que tout savant qui découvre un principe s'écartant du conform'sme classique, est dans l'impossibilité de faire accepter ses idées , quelle que soit la rigueur des arguments qui

accepter ses idées, queue que soit un rigueur des arguments qui en démontrent formellement l'exactitude ». Les exemples ne manquent point à M. Lumière pour faire l'histoire du « calvaire des novateurs ». Il n'a pas relevé moins de 103 noms auxquels d'autres pourraient être ajoutés, Contentons-nous de rappeler ceux qui se rapportent à la médecine.

La liste en est longue, depuis Copernic, docteur en médecine

de Padoue, obligé de cacher ses découvertes astronomiques.

(1) Imprimerie Sézanne, Lyon, 1941,

depuis Galilée, docteur en médecine de Pise, qui dut rétracter ses observations et abjurer sa thèse. Vésale, accusé d'avoir ouvert un sujet qui vivait encore,

condamné à mort par l'Inquisition, vit sa peine commuée en un pèlerinage à la Terre Sainte et après avoir fait naufrage, mourut de faim sur les côtes de l'île de Zante, Et Michel Servet connut une fin encore plus tragique.

Au XVIIº siècle, Jean Rey fut en but aux persécutions de ses confrères pour des découvertes qui en faisaient le précurseur de Pascal et de Toricelli, tandis que la Faculté de Paris et son doven Guy Patin s'acharnaient à ruiner Théophraste Renaudot,

innovateur général, médecin de Montpellier,

Régnier de Graaf, anatomiste hollandais, âprement combattu par Swammerdan, accusé de plagiat, mourut à 32 ans à la suite d'une violente altercation avec son persécuteur officiel. Et Jean Denvs qui avait réussi à transfuser du sang d'agneau à un jeune malade se vit arrêté dans ses tentatives par la Faculté qui deux siècles après prononcera encore les mêmes interdictions

Goiffon, médecin lyonnais du XVIIe siècle, Riberty, de Monpellier, et plus tard Jean Hameau ne rencontrèrent qu'indifférence quand ils affirmèrent que certaines maladies se propa-

geaient par des êtres vivants invisibles,

Denis Papin, docteur en médecine de Paris, inventeur de la marmite qui porte son nom, de la soupape de sûreté, fut persécuté comme protestant et dut émigrer en Allemagne,

Sur cette liste des novateurs méconnus pourraient encore The cuter lists are shoyatears meconiars parameter energy figures personel, médecin de Marseille, qui démontra que les coraux étaient des animaux et mourut ignoré en France alor qu' à l'étranger on lui rendait justice ; Nicolas Le Blanc, médecin du duc d'Orléans, qui trouva le procéde pour fabriquer la soude avec le sel marin, mourut ignoré; Courtois qui, avec Séguin, parametri, pa vint à extraire la morphine de l'opium et découvrit l'iode, mourut dans la misère ; Auenbrugger, qui inventa la percussion, ne put intéresser personne à sa découverte et Laënnec n'arriva pas à faire prendre au sérieux l'auscultation par les médecins de son époque.

Les promoteurs de l'anesthésie eurent encore un sort plus malheureux. Horace Wels, qui le premier appliqua l'anesthésie par le protoxyde d'azote, puis par l'éther, vit son invention exploitée par Jackson et Morton et se donna la mort. C'était l'époque où Magendie protestait à l'Académie des sciences





H. VILLETTE & C" PHARMACIENS 5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15* contre la généralisation de cette méthode » et, au nom de la morale, souhaitait qu'il n'en fût plus question,

Boucher de Perthes, Gratiolet connurent aussi l'ostracisme des Sociétés savantes. Et les découvertes de Baudrimont (col-loïdes), de Bretagnini (action du salicylate de soude), de Pau-lesco (insuline), de Vauréal (action de l'hypochlorite de soude sur les plaies), etc., ne furent acceptées que lorsqu'elles eurent

été redécouvertes par d'autres.

Mais l'exemple le plus typique de l'incompréhension des inventeurs par leurs contemporains est celui de Semmelweis.
Assistant dans le service d'accouchements du Professeur Klin, Assistant dans le service d'acconteniment du Professeur Kill, il avait eu l'idée d'attribuer la flèvre puerpérale, qui faisait alors mourir 96 % des accouchées, à la malpropreté des mains des étudiants, qui, au retour de la salle de dissection, venaient dans le service. Il leur prescrivit alors de se layer les mains avec une solution de chlorure de chaux ; mais Klin trouva cette mesure soution de emorare de entats; mas krin trouva est e mesure ridiquie et fil révoquer son assistant. Dans le service de Barteh où il passa ensuite Semmelweis put obliger les étudiants à de désinfecter sérieusement avec une solution de chiorure de chaux. La mortalité tomba à 12 % et l'infection puerpérale finit par disparatire à peu près complètement, Mais la haine de Klin ne disparatire a peu prise completement, mais la fiame de Kilfi ide désarma pas et malgré : protection que Skoda, Helra, Roki-tansky apportaient à sommelweis, li parvint à ameuter contre lui les étudists et la population de Vienne, Révoqué à nouveau en 1849, le malheur si de sommelweis d'ut quitter Vienne, devint 1840, formalier la 1850, formalier si d'ut quitter Vienne, devint de d'ut le 1850, formalier la 1850, formalier si d'ut quitter Vienne, devint d'ut le 1850, formalier la 1850,

Quantité d'autres exemples d'incompréhension, de persécution des novateurs pourraient être cités, Pasteur lui-même, ne fut-il pas traduit « comme un accusé » selon l'expression de Brouardel, à la tribune de l'Académie de médecine ? Et à tous les cas que cite M. Lumière, le sien peut être ajouté, car ses travaux

ne lui ont guère valu que la conspiration du silence.

Aussi souhalte-t-il, dans la société à venir, la création d'un
organisme « qui aurait pour rôle de soutenir les artisans du progrès et de les protéger contre l'incompréhension et les bassesses

de leurs concitoyens, en instituant quelques groupements sus-ceptibles de les aider et de les secourir ».

L'idée est généreuse et à encourager, mais ne nous faisons pas trop d'illusion sur sa réalisation prochaine. Elle ne sera possible que lorsque les humains auront quelque peu changé de mentalité, Pour longtemps encore, la gloire restera le soleil des morts. A ceux qui ont un idéal, de continuer cependant, suivant l'expression du Taciturne, à combattre sans espoir et sans souci d'eux-mêmes,

SCEAUX PENTHIÈVER SEINE Téléphone 12

PSYCHOSES

- INTOXICATIONS

Directors : Dr BONHOMME

BIBLIOGRAPHIE

Récits sacrés de l'Ancien et du Nouveau Testament, par Mario MEUNIER. Un vol. In-8º écu, broché, de 360 pages, 16 hors-texte en héliograyure. Prix: 40 francs. Albin Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris (XIVe).

«L'ignorance des faits bibliques et évangéliques est un des scan-dales de notre temps et de notre culture, » C'est pour y remédier, dans la mesure du possible, que l'auteur a entrepris la grave et délimans a mesure ut possible, que l'auteur a entrepris la grave et déli-cate tâche de réduire en un petit volume et d'enchairer en une seite ordonnée, de lecture agréable, tous les récits de l'ancien et du nouveau testament, que tout esprit pensant, pour peu qu'il ait l'orgueil d'être un civilisé, ne peut pas se passer de connaître.

La vie de famille au XVIIIº siècle, par Edmond Pilon. Collec-tion « La Vie de Famille ». Un vol. in-16», de 256 pages illustré de 16 hors-texte en héliograyure. Prix : 40 francs. Albin Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris (XIVe).

Aucuse lecture ne peut être plus tonique et en même temps plus intrectut serirou dans le purs présents — que celle de cut outrest, qui tout en combitant peu prisents — que celle de cut outrest, qui tout en combitant peu présents en combitant peur se combitant plus s'écle, vient redonner à cellu-lei, dans l'ordre patriarcal et familial, la place à laquelle il a droit, « Ne méprisons pas nos pères, écrivait Proqueville ; pult à Dieu que nous puissons retrouver, avec leurs préjugés et leurs défauts, un peu de leur grandeur ». Et cette grandeur, ette a unitque vertu comme dit le Marécha, où donc les découvrir mieux qu'au foyer français, sous le toit de nos aïeux ?

Vues sur le monde animal. IV. Mimétisme et instinct de dé-fense, par Marcel Roland. Un vol. Prix : 18 francs. Mereure de France, 26, rue de Gondé, Paris.

Les pétics bêtes que l'auteur a choisles pour sujets des études qui composent ce volume appartiennent à la entégorle des animaux dits inférieurs ; quelques insectes et un annelé: in mante, le phasme, le lombrie, le ver luisant, la criocère du ils, la criocère qui a fourni à l'auteur l'occasion d'écrire un bien joil chapitre sur Madame Roland et ses connaissances entomologiques,

Le Comité de Salut public, par Jacques Castelnau. Un vol. Prix: 22 fr. 50. Hachette, édit., Paris.

De ce Comité, M. Castelnau retrace la brève mais tragique histoire, Danton ne sera l'animateur, le mattre que très peu de temps. Très vite le Comité constituera une arme implacable au service d'un dictateur : Robespierre,

teur: Robespierre.
Awe une d'arouche, il organisera et forera la victoire sur
Awe une d'arouche, il organisera et forera la victoire sur
Vendée, à Lyon, à Toulon, ailleurs encore, traquera impitoyablement tous les suspects, mêmera ave une particulière riqueur la chasse
aux subsistances, écrasora la France sous une Terreur indicible, avant
d'être camporte, au 9 Thermitoff, avez Robespiere.

C'est là que battit le cœur de la Révolution, et la plupart de ses membres furent des sincères à la foi ardente. M. Castelnau évoque et leurs personnes et leurs netes en des pages d'une vie singuilère et

ANIODOL EXTERNE Gynécologie

Hygiène privés

. C. Seine 540-534

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverteinnourrissons

ANIODOL INTERNE Gastro-Entérite

Fièvre typhoïde

Furonculose

Echantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Aleuettes, Nanterre (Seine)

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Télèphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36. AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.



SIROP DU D' REINVILLIER

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

au Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES: 2 à 4 evillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge Échantillon gratiat sur Jemande

PRESCRIRE : BERTAUT BI

SIROP REINVILLIER, un flacon

BERTAUT BLANCARD Frères 64, Rue de la Rochefoucauld - PARIS PAS D'ACIDE

DRAGÉES Laboratoire des Produits SCIENTIA, 21. Rue Chaptal. Paris. 9° GRANULÉS

DEPTALMINE MAGNESIÉE

TROUBLES
HEPATO-BILIAIRES
COLITES

CHOLAGOGUE

INSUFFISANCE HEPATIQUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLEREES A CAFÉ DE GRANDLÉS OU 4 DRAGÉES UNE HEURE AVANT CHACUN DES 3 REPAS

NEWRALGIES diverses, RHUNATISTIES MISRAMEN

REVRALGIES diverses, RHUNATISTIES MISRAMEN

RATION BRUNES

ROLLION TRANSPORT

REVRALGIES diverses, RHUNATISTIES MISRAMEN

REVRALGIES diverses di

CULFARSENOL

SYPHIUS • HÉRÉDO-SYPHIUS PALUDISME • INFECTION PUERPÉRALE ÉRYSIPÈLE • OREILLONS • ATHRÉPSIE ANORÉXIE DES NOURISSONS • ZONA

ARSENOS-SOLVANT

DESTINÉ AUX INJECTIONS INTRA-MUSCULAIRES ET SOUS ®CUTANÉES DE SULFARSÉNOL

POLLUSULFAR

COLLUTOIRE STABLE A 5% DE SULFARSENOL STOMATITES, GINGIVITES PORTEURS DE GERMES TOLITES IFS ANGINES



EL DE LITHIUM DE L'ACIDE PHÉNYL-QUINOLEINE-CARBONIQUE

MANTFESTATIONS DE LA

DIATHÈSE ARTHRITIQUE

LABORATOIRES DE BIOCHIMIE MÉDICALE 19-21, RUE VAN LOO, PARIS-160 CH. DESGREZ DEEN PHARMACIE

69° ANNÉE

Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies	30 fr.
Etudiants	15 fr.
Etranger 1 * zone	80 fr. 100 fr.
Obèque Post. Progrès Médical Pa	ris 357-81
R C. SEINE 685.595	

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés : MESSAGERIES HACHETTE Service «Le Progrès Médical»

12, rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

H. GOUGEROT : Syphilis peladoïde	
et pelade syphiloïde	694
Auguste LUMIÈRE : L'allure de la maladie tuberculeuse et des difficultés de sa guérison	699
F. FROEHLICH et P. BUCK : Douleurs	

rhumatismales des genoux sans lésions osseuses chez une femme de 29 ans, Parathyroïdectomie. Résul-

E. STULZ : Thérapeutique inlra artérielle après excision dans les cedèmes bronzés de la gangrène gazeuse débutante..... 708

Le Mouvement médical

Henri VIGNES : Le facteur héréditaire	
dans l'hypertension artérielle essen-	
tielle	709

Les Consultations du "Progrès Médical"

GL. HALLEZ: Traitement des vomis-	
sements cycliques de l'enfance avec	
acétonémie	705

Feuilleton

Raoul M	ERCIER : Les gr	rands méde-
cins de	e notre terroir : o	eux de Tou-
raine	(suite et fin)	6
aniátán s		

Académie de médecine (16 septembre	
1941)	710
Sevue de Presse élrangère	713
levue de Presse française	714

Bibliographie 718

ASPIRINE RENFORCÉE

Pharmacle VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratolres LORRAIN

Foie, Reins. ÉTAIN (Meuse)

Acolitol

TOPIQUE INTESTINAL

COLITES, ENTÉRO-COLITES, INFECTIONS, INTOXICATIONS LANCOS ME 7/ Av** Victor Emmanuel III. PARIS (81)

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12º

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SERENOL

RÉGULATEUR DES TROUBLES D'HYPERTONICITÉ NERVEUSE



ÉTATS ANXIEUX ÉMOTIVITÉ INSOMNIES DYSPEPSIES NERVEUSES

FORMULE

Peptones polyvalentes ... 0.03
Hexamethylène-létramine . 0.05
Phényl-éthyl-malonylurée. . 0.01
Teinture de Belladone ... 0.02
Teinture de Cratœaus ... 0.10

DOSES moyennes par 24 heures ; 1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)



Considérée sous tous les rapports, la classe des médecins ne sauralt être trop respectée. C'est chez elle qu'on rencontre le véritable savoir et la véritable philosophie.

INFORMATIONS

Facultés - Ecoles - Enseignement

Cours de pericetionnement de gynéeologie (Acquisitions Cours de perfectionnement de gynécologie (Acquisitions récentes de physiopathologie et de thérapeutique) par le Professeur Jeanneney, avec la collaboration de MM. Dubreuil, Papin, Rechou, Rocher, Joulia, Magendie, Rivière, Irène Bernard, Cator, Georget Hirtz, Rosset, Servantie, Traissae, du lundi 3 novembre au samedi 9 novembre 1941.

Démonstrations et exercices pratiques pour médecins et étudiants. Le matin, de 10 heures à 12 h. 30 : Deux leçons cliniques avec présentation de malades, préparations, projections et une leçon

présentation de manues, preparations, prépetution de physiologie. Le soir, de 17 heures à 19 h. 30 : Un exercice pratique et un exercice de thérapeutique appliquée. S'inscrire au secrétariat de la Faculté de médecine de Bordeaux.

Droit d'inscription : 200 francs

Héuainas bi-mensuelles consacrées à des sujets de biologie clinique. — Les jeunes agrégés de la Faculté de médecine de Lilie ont organisé, depuis un an, des conférences de biologie clinique bi-mensuelles du oint connu un grand succe. Cet effort des agrégés de Lille pour maintenir l'activité normale de leur Faculté. Le premier cycle 1940-194 est terminé. Les conférences suivantes

ont été faites

ont été faites:
Le 5 janvier 1941; Professeur agrégé Darassens: Facteurs biologiques de la métastase cancéreuse. — Le 19 janvier : Professeur agrégé Bizans: Physiologie de l'antich-lypophyse. — Le 2 févirei ? Trofesseur agrégé Boulasogne: Problèmes actuels de l'alimentation. — Le participation de la company de la company

de l'hypertension artérielle. Bases expérimentales. - Le 22 fuin : Professeur agrégé P. INGELRANS : Blologle de la greffe osseuse.

Le 6 juillet : M. A. Breton : Les aspects actuels de l'allergle tuberculeuse. — Le 20 juillet : M. Y. OMEZ : Pathogénie des uleus gastroduodénaux.

Le second cycle a commencé en septembre 1941. Les réunions ont lieu chaque deuxième et quatrième dimanche du mois, à 11 heures très précises, à l'Amphithéâtre de l'Hôpital Saint-Sauveur de Lille. Chaque conférence, d'une durée de 45 minutes environ, est suivie

d'un débat contradictoire dirigé par le conférencier.

Le 14 septembre 1941 : Professeur agrégé H. Warembourg ; Trou-Le 14 septembre 1941: Professeur agrégé H. Warnsmouwe i Troubes non diabétiques du métabolisme des hydrates de acthone, —
Le 28 septembre : Professeur agrégé P. Discourix : Idées actuelles
chimie de la vision, — Le 26 ecubre : Professeur P. Commandar ;
Biologie de l'entraîncment, — Le 9 novembre : M. J. Minns;
Physio-pathologie de l'edémic ecférbral — Le 23 novembre : Professeur agrégé A. Durmori : Physio-pathologie de l'edémic ecférbral — Le 23 novembre : Professeur agrégé A. Durmori : Physio-pathologie du trafiLe 14 décembre : M. J. Vavoncastrain: Bases biologiques du trafitement chirurgical des dysrégulations glucidiques,

Cabinets médieaux détruits. — La reconstitution des Cabinets médieaux et dentaires de toute nature détruit s par actes de guerre est assurée sous la garantie du Conseil supérieur de l'Ordre des méde-

est assurce sous a garante au Consens superior de l'Ordre des mede-cins, dans les conditions fixées au présent arrêté. L'allocation forfaitaire prévue par l'article 29, premier alinéa, de la loi du 11 octobre 1940, codifiée par celle du 12 juillet 1941, est fixée à 5,000 francs pour les spécialistes dont le mobilier professionnel

ñsée à 5.000 francs pour les spécialistes dont le mobilier professional et l'instrumentation courant, ont été totalement détruits en même Citate somme est augmentée de 2.000 francs lorsque l'installation détruite comportait une sain d'attente.

Pour la reconstitution de l'appardillage particulier nécessair à Pour la reconstitution de l'appardillage particulier négentalment des allocations forfaitaires proviess à l'article piécédent, bénéficieront, conformément à l'article 30, deuxième alinéa, de la loi susvisée, de facilités d'emprunts auprés des organismes avec lesqueste l'Etat aura passé des conventions à cet effet

Le taux des emprunts contractés à ce titre sera au maximum de 4,50 pour 100 l'an, et leur durée ne pourra excéder six années. L'attribution des allocations forfaltaires et l'octroi des emprunts prévus aux articles précédents sont subordonnés à l'agrément du Conseil supérieur de l'Ordre des médecins.

En e qui concerne les emprunts, le Conseil supérieur de l'Ordre des médecins en déterminera le montant pour chaque sinistré et sera tenu d'en garantir le remboursement en principal, intérêts et acces-



Dans les cas prévus au troisième paragraphe de l'article 36 de la loi du 11 doctor 1640, codifice par la loi du 12 juillet 1941, la ventilation du montant pour lequel étaient assurés les meubles meublants et objets mémagers entre les parties du logement affectées, d'une et objets mémorier les parties du logement affectées, d'une effectuée selon les mémos principes que ceux retenus pour le logement considéré pour l'assietée du droit de patent sur

Le commissariat à la reconstruction immobilière est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Un grand prix d'honnenr à M. le Doctenr Lobligeois. — M. Lobligeois, ancien président de la Société de médecine de Paris victime des rayons X, vient d'être amputé de son second bras et se trouve actuellement hospitalisé à Marmottan. Il est merveilleux de courage et d'énergie et donne à tous en exemple la beauté et la bonté de son caractère

de son caractère;
de son caractère qui décirraient participer à la sonscription devant constituer un grand prix d'honneur qui serair remis
de M. Lobligosa à la séance de rentrée, en coch cheparticipation sa de l'acceptant de la companie de la companie

Tribunal des Pensions de la Seine. - Sont nommés :

Membre suppléant (2° section), M. le Docteur Logre, en remplace-ent de M. le Docteur Mendelsshon. ment de M.

Membre titulaire (4º section), M. le Docteur Hélie, en remplacement de M. le Docteur Lutaud.
Membre suppléant (4º section), M. le Docteur Renard, en remplacement de M. le Docteur Lyon-Gaen,

Déclaration obligatoire des maladies contagienses. — Un décret en date du 26 juillet 1941, paru dans le Journal Officiel du 10 août 1941, ajoute la psitlacose humaine, sous le nº 19, à la liste des maladies contagieuses à déclaration obligatoire.

des manages contagreuses à déclaration obligatoire. Elle figurera sur le carnet des déclarations suivie des lettres C et T comme devant donner lieu à la désinfection en cours de maladie et à la désinfection terminale.

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS 7º

Direction régionale de la Famille et de la Santé. - M. Merleinspecteur de la Santé des Deux-Sèvres, est nommé directeur régional de la Famille et de la Santé des Deux-Sèvres de la Famille et de la Santé en résidence à Poitlers, en remplacement de M. Adam, appelé à d'autres fonctions,

Conseil de pericetionnement des écoles d'infirmières et d'assistantes sociales. — Sont nommés membres du Conseil de Perfectionnement des écoles d'infirmiers ou d'infirmières, d'assis-tants ou d'assistantes du service social jusqu'à l'expiration des pouvoirs du Conseil actuellement en fonctions :

M. le Docteur Delafontaine , médecin inspecteur de l'enseignement la Croix-Bouge française. Mme Dulmet (sœur Andrée), directrice du Service social de

l'hôpital Saint-Joseph. M. Paul Leclerc, scrétaire général du centre de formation sociale des cadres de l'industrie et du commerce

M. le Docteur Renaudeau, délégué de Médecine et Famille.

Mme Rollin, représentante des familles ouvrières.

Ordre des médecins. - Modifications aux Conseils dépar-TEMENTAUX

Aube. — Ajouter : Docteur Dauptain, de Troyes. Bouches-du-Rhône. — Ajouter : Docteur Félix Piéri, de Marseille. Corrèze. — Supprimer : Docteur Belcour et Docteur Verdeaux, démissionnaires.

Corrèze. — Supprimer : Docteur Beleour et Docteur Verdeaux, demissionnaires. — Ajouter : Docteur Le Goud, de Tréguier, décédé. — Drême. — Le Docteur Perirer, de Valence, est nomme président prêse de la comme de la comme de la comme président de la comme de la comme de la comme président de la comme del la comme de la comme del la comme de l

Une source d'énergie Un aliment et un remède

SFOXY Carron

Réalise l'utilisation complète de l'activité biologique du phosphore

SIROP PILULES LIQUEUR pour diabétiques)

Laboratoires CARRON 69, Rue de Saint-Cloud - CLAMART (Seine) MÉDICATION -ANTISEPTIQUE FT ACIDIFIANTE

WANDELIUM

NORMANDE DOUDRE

MORRANDE de saletam

MORRANDE de saletam

MORRANDE de saletam

MORRANDE de saletam

MORRANDE GASTRIOUE

GOUT AGRÉABLE

BONNE TOLÉRANCE GASTRIOUE

INFECTIONS URINAIRES
AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

COLIBACILLURIES

l ompoule ou 3 cachets — oprès les 4 repas —

I ampoule ou 3 cachets après les 2 principaux

MANDELIUM
Nondelone d'Ammonium
Nondelone de 12
En boiles de 12
en proviles bevables

98, Rue de Sèvres - PARIS-7" — Ségur 13-10 THÉRAPLIX

TRAITEMENT DE L'AMIBIASE INTESTINALE SUBAIGUE & CHRONIQUE

ET DE TOUS SYNDROMES COLITIQUES, INFECTIEUX ET TOXI-ALIMENTAIRES

> Sous-nitrate de bismuth 25 grs Mixiod 1gr. Poudre d'Ipéca 1gr. Charbon végétal 25 grs Excipient q.s. pour 100 grs

PRÉSENTÉ SOUS FORME DE **CRANULÉ**BOITES MÉTALLIQUES

(150 grs environ) Anciennement "Pale Spécia" granulée antidysentérique

COMPRIMÉS TUBES DE 20 COMPRIMÉS

1 à 3 comprimés ou auillerées à café de granulé à chaun des invielpaux repar, tour les 2 jours; donner le jour intermédiaire un rel avenical organique: SANLUOL ou STOVARSOL

CONSERVATION PARFAITE SOUS TOUS LES CLIMATS.

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPÉCIA

MARQUES POULENC FRÈRES ET USINES DU RHÔN E 21, rue Jean Goujon PARIS 8 º

TRAVAUX ORIGINAUX

Syphilis peladoïde et Pelade syphiloïde

Par le Professeur H. GOUGEROT Médecin de l'Hopital Saint-Louis

Lorsque la pelade est typique et que l'alopicie syphilitique secondure en clarière est e pure a, le diagnostic passe pour facile ; on congoit toute l'importance personnelle, familiale et sociale de ce diagnostic, mais il faut savoir qu'il y a des exceptions rendant le diagnostic des plus difficile, difficulté dans les deux sens.

 ${\bf I.}$ Alopécie en clairières simulant la pelade reproduisant même le cheveu peladique ;

 ${\bf II.}$ Pelades syphiloïdes (à petits ilôts multiples simulant l'alopécie en clairières de la syphilis).

Ce sont ces faits que je voudrais signaler aujourd'hui.

*

Tout d'abord quels sont les signes différentiels ? autrement dit quels sont les signes des deux affections lorsqu'elles sont typiques.

I. Alopécie « en clairières». Cette alopécie, inconstante dans la syphilis apparaît du troisième au sixieme mois, rare ment plus tard. Elle atteint le cuir chevelu, plus rarement la barbe, assez souvent les sourcils (dépilation du tiers externe du sourcil dit « signe de l'omnibus»).

L'alopécie syphilitique n'a pas de systématisation, elle est diffuse, atteint la plus grande partie du cuir chevelu et présente en outre des aires maxima dites clairières. Ces clairières toujours multiples, parfois confluentes, d'où la configuration polycyclique, sont petites, arrondies ou irrégulières de forme

capricieuse. Elles ne sont jamais complètement glabres, il reste des cheveux irrégulièrement disséminés dans les clairières. Ces cheveux, qui subsistent, sont altrés, sees ternes, souvent même lanugineux « cheveux de perruque » disait Diday; il n'y a ni rougeur ni amincissement éburné (comme dans la pelade) ni prurit.

L'alopécie en clairières est temporaire, donc bénigne.

II. Pelade. Tantôt la pelade forme une plaque unique qui peut siéger non seulement au cuir chevelu, mais dans toutes tes régions pileuses; tantôt elle essaime des plaques multiples,

distinctes ou confluentes.

La plaque est arrondie de 1 à 10 millimètres de diamètre, l'épiderme est blanc, décoloré, jisse et brillant, « ivorinr » le plus souvent déprimé ayant perdu son élasticité et se laissant plisser facilement; parfois au contraire il est épaissi, pseudo-cedémateux. Les cheveux manquent ou sont rares. Les poils sont tantôt cassés de 1 à 2 millimètres, faciles à arracher (pelades pseudo-tondantes), tantôt plus longs de 3 à 6 mm, plus larges et plus colorés à leur extrémité qu'à leur base (poil peladique «en point d'exclamation ») effrangés ou coupés nets en biseau; tantôt ils sont décolorés et amineus. Ces coupés nets en biseau; tantôt ils sont décolorés et amineus. Ces informe, décoloré et noi le hulbe creux d'un poil vivant. Le bord des plaques est moins net qu'on ne le cròirait, et l'on y trouve des poils malades lorsque la plaque doit encore grandit. Les orifices pilo-sébacés seuvent être dilatés, séborhéques. Des lésions unguéales, d'ailleurs différentes d'aspect, sont souvent associées à la pelade.

La marche, la durée, le pronostic sont très variables. L'amincissement de la peau, l'effacement des pores, la présence des cheveux cassés, l'hyperesthésie sont des signes inconstants d'activité; au contraire, la peau redevenant normale, la présence des pores, les poils follets sont des signes de bon pronostic; les poils repoussent, souvent blances, mais noireiront, plus

tard. Les récidives sont fréquentes

Dans mon petit livre « Traitement de la syphilis » j'ajoutais : « d'ordinaire l'alopecie en clairières est accompagnée de syphilides évidentes, mais parfois elle est le seul symptôme qui ait attiré l'attention du malade, et c'est une recherche systématique du médecin qui révèlera la syphilis en découvrant une leucomélanodermie, une plaque muqueuse. Même dans les cas de séborrhée, d'acné, de follienlite les plus évidents, il m'est donc pas inutile de penser à la syphilis. Le diagnostic

FEUILLETON

LES GRANDS MÉDECINS DE NOTRE TERROIR

CEUX DE TOURAINE (1)

De sa vic médicale, confirmée par Tallemant des Réaux, nous ne coannaissons qu'un épisode, son apostrophe au diable qui possédait les Ursulines de Loudun. Le dernier fut bien mis en éche, mais le triomphateur dut s'éclipser parce que Laubardemont, représentant de Richelieu, n'entendait pas lâcher sa proje, Urbain Grandier. Après avoir accompagné à Roma le mréchal d'Estrées, frère de la belle Gabrielle, il publié à Leyde (2), sous le pseudonyme de Calvictius Laetus, son œuvre principale : Callipaedia, seu de publirea prolis habendae ratione. L'ouvrage connaît tout de suite un grand succès : il est traduit en français, en vers et en prose, puis en anglais. Dans ce traité d'eugénique expérimentale, il s'étend complaisamment sur les charmes des Fourangelles :

Une gorge de lis que l'amour idolâtre, De blonds cheveux flottants sur une peau d'albâtre, De petits monts d'yvoire et mille autres attraits, Dont Clio me défend de tracer les portraits.

Voir Progrès Médical du 20 Septembre 1941.
 MONGRÉDIEN: Revue d'histoire littéraire de la France, juilletseptembre 1937.

Le petit Quillet, comme l'appellent ses amis, n'a cependant rien d'un Adonis ; ventripotent et le visage couperosé, il chante volontiers le vin et l'amour :

Clymène, mon amour est mort, Il s'est nové dedans mon verre.

Ses vers sont parfois si réalistes que son traducteur, le médecin bordelais Caillau, sc croit obligé de voiler « le visage de sa chaste muse des roscs de la pudeur. »

Quillet sait aussi faire volte face. Après avoir pris parti contre Mazarin et « s'être finement et heureusement sauvés, comme le di Guy Patin, il dédie l'édition expurgée de sa Callipédie à ce même Mazarin qui « a seul le courage que montrerent autrefois les Scipions et les Fabius ». Tant de souplesse méritait sa récompense. Pourvu de l'abbaye de Doudeauville par les soins du ministre, Quillet peut signer désormais Claudius Quilletius, A (bbas) D (udavillaeus) son poème en faveur de la paix. Parvenu au soir de sa vie, par sa conversion il fait

l'édification de Loret qui, dans sa Mûze hislorique, imprime :

Ainsi dans son heure dernière
Quillet, plein de sainte lumière,
Raisonne si chrestiennement.

Quillet meurt en 1661, dans la même année que Mazarin devenu son protecteur.

GUILLON DUVERGÉ, HYGIÉNISTE DU XVIIIº SIÉCLE. — D'origine rennaise, Jean-François-Guillon Duvergé s'installe d'abord comme maître chirurgien à Saumur. Autorisé à fonder avec la pelade ne se pose même pas. L'alopécie diffuse ou du tiers externe du sourcil ne sera pas confondues avec les alopécies de la kératose pilaire de la pelade, de l'hypothyroïdie.

Or your allez voir que le diagnostic n'est pas toujours facile. Il existe en effet deux sortes d'exception : I. Syphilis péladoïde; II. Pelades syphiloïdes.

I. Syphilis peladoïdes

Ce peuvent être des syphilis cicatricielles laissant une cicatrice alopécique définitive, mais le diagnostic est facile, car il y a une véritable cicatrice qui fait défaut dans la pelade et l'on ne constate pas de cheveux peladiques.

C'est surtout une alopécie secondaire dans une syphilis ignorée, simulant une pelade diffuse ou une pelade en voie de progression à taches multiples, pouvant même reproduire le

cheveu peladique

Telle était la malade nº 134,928. Infirmière âgée de 30 ans. mariée, qui ignorait la syphilis. Elle vient nous consulter la première fois, le 19 mars parce que ses cheveux tombent sans raison connue depuis la fin de février. On constate une alopécie diffuse comme dans une pelade naissante avec une majoration de plaques multiples et en arrière vers l'occiput une plaque plus grande d'une vingtaine de millimètres, où de la façon la plus nette on déeouvre des cheveux cassés « peladiques » en points d'exclamation « typiques » si caractéristiques que l'assistant les repéra afin que je les montre aux auditeurs de la consultation. Il n'y a aucune éruption, la malade se défend si fort de l'hypothèse d'une syphilis qu'on a le tort de ne pas faire un B. W. ce premier jour.

Elle revient une troisième fois le 3 avril l'aspect syphilitique s'est accentué, l'alopécie est l'alopécie en clairière de la syphilissecondaire; on ne trouve plus les cheveux peladiques et un examen complet montre deux minuscules papules cuivrées de

Malgré ses dénégations, on fait le Bordet-Wassermann qui

s'avéra fortement positif!

L'enquête épidémiologique confirmera la syphilis familiale. Cette malade est difficile à interpréter :

Y a-t-il une association de la pelade vraie (d'où la présence de cheveux peladiques) et de syphilis secondaire ? Nous ne le croyons pas, car au deuxième examen l'aspect peladique ne s'est pas affirmé

La syphilis peut-elle simuler la pelade et le cheveu peladique, c'est ce que nous avons tendance à croire, et c'est regrettable pour le diagnostic de la syphilis.

II. Pelades syphiloïdes

Avec Etienne Lortat-Jacob, puis avec A. Carteaud et S. Boulle, j'en ai publié des observations :

« Ces pelades par la petitesse de leurs plaques, leur alopécie incomplète, leurs bords diffus, leur multiplicité, simulent la syphilis, à tel point que des erreurs de diagnostic ont été commises, erreurs parfois véritablement tragiques, car elles ont fait condamner des innocents à la syphilis et déclenché des drames familiaux.

« D'où la nécessité de mieux connaître ces pelades syphiloïdes, d'y penser systématiquement et de rechercher la pelade

et ses poils péladiques.

« Parfois cette recherche est longue et dans l'observation II (de 1938) on ne les trouva pas le premier jour. Ce n'est que le deuxième jour qu'on finit après une patiente exploration, à en découvrir trois seulement. Il faut donc s'obstiner dans cette recherche. Parfois même on ne trouve pas de cheveux peladiques, et le diagnostic n'est que probable, »

Je n'en citerai qu'un exemple :

La jeune nº 128.341, collégienne, nous consulte à Saint-Louis le 14 décembre 1937. Elle a une alopécie diffuse, importante, survenue brusquement en septembre

L'examen montre une alopécie en clairières typique qui invinciblement fait suscepter la syphilis, diagnostic lourd de conséquences chez cette jeune pensionnaire de 16 ans, qui

nous est amenée par une surveillante de son collège. Les téguments sont souples, criblés des orifices bien visibles

des follicules pileux déshabités.

Le reste de l'examen complique le diagnostic en montrant :

1º Des lésions impétigineuses de la face, datant de dix jours auparavant, pouvant simuler des syphilides impétiginiformes, mais elles recouvraient des érosions banales sans papules ;

2º Des lésions papulo-pustuleuses acnéiformes du dos, occupant les régions séborrhéiques sans les déborder, survenues

un service de lithotomie à l'Hôtel-Dieu d'Angers en 1740, il voit supprimer sa fonction, l'année suivante, en raison de l'hostilité de l'administration locale, et revient à Saumur. Il subit là de telles tribulations matrimoniales qu'en décembre 1742, il épouse sa troisième femme, fille d'un officier de la

Monnaie de Tours. Pourvu de son diplome de docteur en médecine de la Faculté de Bourges, il se fait agréger au Collège des médecins de Tours en 1759. Par décision royale, Duvergé est nommé inspecteur des hôpitaux militaires de la province pour les raisons suivantes : « Les troupes destinées à travailler au nouveau pont devant, selon toute apparence, occasionner beaucoup de mala-des à l'Hotel-Dieu, le Roy a jugé nécessaire d'y établir un médecin et de lui donner l'inspection de tous les hôpitaux de la province, » C'est dans cette charge qu'il recueille les éléments de son Mémoire sur le moyen de reconnaître les contre-coups.

Duvergé, dans le Mémoire topographique, physique et médicinal, rédigé à la demande de Choiseul, envisage un plan général d'assainissement urbain et propose à cet effet six ordres de travaux : le pavage et l'élargissement des rues, l'établissement d'égouts, la création d'un cimetière unique aux portes de la ville en prenant soin d'y ensevelir les corps à une profondeur convenable, le refoulement des amidonniers en dehors de la cité et enfin la suppression de la zône marécageuse méridionale.

Il attribue à l'humidité atmosphérique consécutive aux inondations « la grande détente et souplesse qui en résulte dans les fibres de ses habitants, mais aussi le peu de ressort et d'élasticité dans les vaisseaux, et conséquemment une circulation lente, un sang épais, un tempérament mou et pituiteux. »

Voilà un commentaire inattendu du molles Turones de Jules César. Il signale enfin le salaire médiocre des ouvriers de la manufacture des étoffes en soie, salaire qui ne suffit pas à leur nourriture : « Je m'attends, ajoute-f-il, que cette pro-position ne sera pas goûtée de tout le monde, mais ce ne doit pas être pour moi une raison de la taire, parce qu'elle est le cri de la justice et de l'humanité.»

En 1778, alors que son grand âge et ses infirmités ne le laissent plus remplir ses fonctions, il se voit adjoindre Nicolas de la Crenne Dupichard. Il succombe quatorze mois plus tard.

Par ses mesures d'hygiène urbaine et de médecine sociale, Duvergé est un savant qui a devancé son temps.

Les sensationnelles découvertes de la spécificité MORBIDE ET DE L'OSMOSE. - L'avènement de la médecine scientifique, au début du XIXe siècle, permet les révolutionnantes découvertes de la spécificité morbide par Bretonneau et de l'osmose par Dutrochet,

Ayant déjà rappelé dans ce journal l'extraordinaire vie de Pierre-Fidèle Bretonneau, je me contenterai d'esquisser ici l'histoire de son esprit (1). Riche d'une ascendance médicale qui, à travers trois siècles remonte aux premiers médecins humanistes de la Renaissance, il choisit, au début de sa vie, l'école buissonnière comme la plus profitable, car elle le met en face de la nature. Plus tard, fort de ce « caractère qu'il considère comme la pièce maîtresse d'un homme », il n'accepte pas le verdict injuste d'un de ses juges. Il se contentera donc d'être

⁽¹⁾ Le Progrès Médical, supplément illustré, nº 1, 1937.

TRASENTINE



CIBA

Antispasmodique de Synthèse
d'action physiologique totale

(voie nerveuse et voie musculaire)

EFFICACITÉ MAXIMA

DANS TOUS LES SPASMES

du Tube digestif :

Spasmes gastriques, pyloriques, Ulcus, Entéralgies

des voies biliaires:

Coliques hépatiques, Cholécystites

de tous les organes à musculature lisse

Coliques néphrétiques, Spasmes urétrovésicaux, Hypertonie utérine

Drayées

à 2 dragées 2 ou 3 fois par jour

Suppositoires

à 2 suppositoires par jour

Ampoules

LABORATOIRES CIBA, O. ROLLAND 103, A 117, BOULEVARD DE LA PART - DIEU LYON

PLASAL - PARIS



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE
ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES
ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET

INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

ADULTES..... 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS...... 2 comprimés aux 2 principaux repas

OJAMINOL

TABORATOIRES DU NEUROTENSYL

PULMOSERUM

Base : Phosphogaiacolate de codéine

TONIQUE GÉNÉRAL PUISSANT ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

TOUX - RHUMES - BRONCHITES

AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES
GRIPPE ET LEUR CONVALESCENCE

3 à 5 cuillerées à soupe dans un peu d'eau sucrée à prendre dans la journée ou au milieu des repas.

LABORATOIRES A. BAILLY - 15 RUE DE ROME - PARIS 8°

aux dires de la malade, en même temps que son alopécie, et l'on sait les difficultés du diagnostic des syphilides acnéifor-

3º De nombreux petits ganglions sous-mentaux, sous-maxillaires, inguinaux droit, semblables à la microplyadénopathie de la syphilis secondaire.

Mais il n'y a pas trace de chancre céphalique, aucun gros

ganglion, aucun souvenir de lésion vulvaire. Un examen à l'ultra-microscope, immédiatemnt pratiqué, de la sérosité de « l'impétigo » de la face, est négatif : aucun

tréponème. Mis en éveil par l'histoire d'une malade venue consulter le même jour, on recherche attentivement les cheveux peladiques, dans l'espoir qu'il puisse s'agir également d'une pelade anormale, mais cette recherche reste sans résultat.

On reste dans l'incertitude et l'on attend le résultat de l'examen du sang : le lendemain le laboratoire nous apprend que les réactions de Bordet-Wassermann, de Hecht, de Desmoulières, de Kahn sont toutes négatives.

On s'obstine alors à rechercher les cheveux peladiques et après une longue exploration, on finit par en découvrir trois côte à côte, typiques, dans la région pariétale droite.

La malade soumise au traitement de l'huile de cèdre, etc... est venue un mois plus tard, les cheveux sont en pleine repousse, l'impétigo a disparu, et les réactions sérologiques restent toutes négatives.

On pourrait croire ces pelades syphiloïdes exceptionnelles. Or, des observations nouvelles semblent prouver que ces pelades sont moins rares que nous le croyions, et le même jour nous en présentions deux aux élèves,

En résumé une pelade à petites taches multiples peut simuler en tous points une alopécie en clairières de la syphilis secondaire. Le diagnostic en est soupçonné parce que l'hypothèse de syphilis surprend ou est en désaccord avec des séro-réactions négatives. Il est confirmé par la découverte de cheveux peladiques cassés en points d'exclamation.

L'alopécie en clairières est donc encore un signe trompeur, de même que j'ai montré en 1921 que la leucomélanodermie du cou pouvait être reproduite exactement par des dermatoses non syphilitiques. A. Fournier, on s'en souvient, soulignait déjà que la roséole, les plaques muqueuses, la micropolyadénopathie n'ont rien de caractéristique. Il ne faut donc pas con-

clure cliniquement sur un symptôme de syphilis secondaire : tous peuvent tromper. Il faut réunir un faisceau d'arguments et la confirmation bactériologique ou sérologique.

En conclusion, méfions-nous et connaissons ces exceptions, sachons qu'une syphilis peut revêtir l'aspect d'une pelade anormale et ne passons pas à côté de cette syphilis. Inversement, souvenons-nous que la pelade peut copier exactement l'alopécie secondaire et ne condamnons pas un peladique à la syphilis sans autres preuves.

---L'allure de la maladie tuberculeuse et des difficultés de sa guérison

Par Auguste LUMIÉRE

En considérant les caractères généraux de la tuberculose et en les comparant à ceux des autres maladies infectieuses aiguës ou chroniques, on est frappé de la dissemblance et des particularitéssingulières, pathognomoniques, qui différencient la bacillose des autres affections microbiennes,

Il y a certainement des raisons à ces différences, mais il ne semble pas que les phtisiologues aient pensé à les dégager des faits d'observation et d'expérience, en nombre considérable, qui se rapportent à la maladie bacillaire.

Cette étude devait nous tenter, tout d'abord parce que la thèse de l'hérédité, que nous soutenons depuis plus de dix ans exige des connaissances toujours plus approfondies du problème tuberculeux et, ensuite, parce que nous ne pouvons nous contenter des formules toutes faites, enseignées par les Traités et que notre tournure d'esprit nous incite constamment à chercher le pourquoi des choses et des phénomènes.

Parmi les caractères distinctifs de la maladie, celui qui paraît retenir l'attention, en premier lieu, est la remarquable variabilité de ses formes , et c'est par cette particularité que nous commencerons notre examen.

médecin de campagne et pourra poursuivre dans les hameaux l'étude de la contagion des fièvres et des angines,

Bretonneau passe seulement sa thèse en 1815, vingt ans après le début de ses études et, cela, uniquement pour avoir un service à l'hôpital de Tours, afin de continuer ses recherches cliniques. Son plan tient en six mots : distinguer entre le fait et l'opinion. Dans ce but il observe chaque malade d'une manière intense et répétée, si bien que chaque dossier se gonfle d'une vingtaine de pages. Il passe six heures à l'hôpital le matin et consacre son après-midi à l'amphithéâtre pour la vérification anatomique de ses diagnostics. Il profite enfin de la nuit pour déterrer les cadavres des malades de ses confrères, afin de prouver l'unicité anatomo-clinique des maladies de ville et des maladies d'hôpital

Il arrive ainsi à dégager du groupe touffu des fièvres la dothiénentérile, affection spécifique dont la localisation anatomique existe sous forme d'une éruption furonculeuse de l'intestin. Il en démontre même la contagion, mais il oublie de publier le résultat de ses observations. En procédant avec la même rigueur méthodique, il isole la diphtérite qui comprend non seulement l'angine spécifique, mais le croup et la diphtérie nasale (1821) : il meconnaît ce pendant la paralysie diphtérique.

En possession de tous ses éléments d'observation, il a le droit d'écrire à propos de la spécificité : « Un germe spécial, propre à chaque contagion, donne naissance à chaque maladie contagieuse. Les fléaux épidémiques ne sont engendrés, disséminés que par leur germe reproducteur.» Il ajoute même: « J'ai la certitude que l'accoutumance qui dompte les bêtes féroces, apprivoise aussi les virus ».

Charitable mais bourru, Bretonneau est redouté de ses confrères en raison de sa logique implacable, tandis qu'il est vénéré par ses élèves. Son originalité éclate jusque dans le domaine sentimental. Après avoir été le trop jeune mari d'une trop vieille femme, il devient, sur le tard, le trop vieux mari d'une trop jeune femme, si bien que plus d'un siècle et demi s'écoule entre la naissance de sa première femme et la mort de la

Bretonneau, dont la vie s'est terminée en 1862, mérite le nom de père de l'épidémiologie,

Messire Louis-René-Frédéric, comte du Trochet, capitaine au régiment du Roy infanterie, en siégeant, le 16 mars 1789, à la première séance de la noblesse du bailliage de Tours, est fort éloigné de croire qu'il assiste au début d'une révolution qui va lancer son plus jeune fils Henri dans une vie pleine de cahots, au moins au début.

Né au château de Néons de Poitou, le 14 novembre 1776, René-Joachim-Henri du Trochet, huitième et dernier enfant, habite avec ses parents le domaine maternel de Charreau, à Neuville de Touraine, près de Châteaurenault. Son premier contact avec la médecine est fort rude, car c'est le bourreau de Touraine qui se charge de lui réduire un double pied bot.Ruiné par l'émigration de son pere, Du Trochet choisit sans enthousiasme la marine et débute comme timonier-novice à Rochefort. Mais bientôt il déserte, pour rejoindre deux de ses frères, officiers de l'armée royaliste du Maine. Le voilà chouan, quand le 18 brumaire lui assure l'amnistie.

Sur les conseils de Petitbeau, chirurgien des Enfants-Mala-

A. Polymorphisme

Nul n'ignore que la maladie tuberculeuse affecte deux types essentiellement distincts : le premier de ces types est la tuberculose infantile, frappant les nourrissons ou les tout ieunes enfants, qui succombent alors à l'affection dès la première ou la deuxième année de leur existence : cette forme de la maladie, qui résulte d'une contamination post-natale, se développe d'une façon continue, progressive, sans rémissions, sans régressions et sans guérison.

Tous les cas sont alors semblables, à l'intensité près, dans leurs symptômes, leur évolution et les lésions qui en sont la conséquence, lésions intéressant principalement les ganglions

et les viscères.

Il n'v a donc pas de polymorphisme dans ce premier type, que l'on rencontre encore exceptionnellement chez l'adulte, mais qui ne s'observe guère que chez les sujets ayant toujours

vécu loin de tout fover bacıllaire

On sait également que cette forme infantile de l'affection apparaissait autrefois chez des individus appartenant à des peuplades où la tuberculose était inconnuc, notamment chez les nègres, quand ceux-ci quittaient leurs contrées, pour fréquenter les pays européens bacillisés, Mais, depuis que nos civilisations ont été introduites dans ces populations primitives, en y apportant aussi leurs tares et leurs vices, la bacillose qui sévit chez les noirs offre les mêmes caractères, que la maladie des européens.

Le second type de l'infection bacillaire est la tuberculose commune de l'adulte, dont les formes sont d'une extrême variété, qui procède, le plus souvent, par poussées successives avec des rémissions, des régressions et des guérisons, et dont l'évolution peut se poursuivre pendant de longues années,

Quelle est donc la raison pour laquelle la tuberculose se présente sous ces deux formes si disparates, et pourquoi la tuberculose infantile présente-t-elle ces caractères spécifiques constants en opposition avec la variabilité remarquable de la maladie de l'adulte '

Quand un sujet est infecté par un micro-organisme pathogène quelconque, les accidents morbides qui surviennent comportent la même symptomatologie, la même allure quel que soit l'âge du malade. A l'intensité près, il n'y a pas de profondes différences dans le comportement du germe pathogène, qu'il s'agisse chez les enfants ou chez les adultes.

Trouvons-nous, cependant, d'autres exceptions à cette règle générale, c'est-à-dire, existe-t-il d'autres états morbides dans lesquels le même germe infectant conditionne la genèse de deux types pathologiques, tout à fait dissemblables

Cette dualité d'effet existe, avec certains grands caractères qui sont précisément comparables, l'une des deux formes présentant toujours les mêmes symptômes et l'autre effectuant un polymorphisme remarquable : c'est la syphilis.

Et ces deux formes correspondent : la première à la syphilis de contamination post-natale, celle qui se traduit toujours par les mêmes manifestations, et la seconde à la syphilis héréditaire, avec la multitude de ses accidents morbides,

En raisonnant par analogie, nous pourrions en conclure que la tuberculose infantile est une maladie de contamination post-natale, tandis que la tuberculose polymorphe, retardée de l'adulte, est une affection héréditaire, mais un argument de cet ordre, basé uniquement sur des similitudes ne saurait être péremptoire, et ne constitue qu'une présomption en faveur de cette hypothèse.

Cette présomption ne devient-elle pas une certitude en présence de la constatation suivante, maintes fois signalée dans

nos mémoires antérieurs '

Expérimentalement, on n'a jamais pu conférer la maladie polymorphe, à retardement, par contamination post-natale, tandis qu'on peut la reproduire en infectant l'embryon

Comment se peut-il que les arguments de cette valeur, réitérés par nous depuis plus de dix ans, ne soient pas pris en considération, ou tout au moins discutés ? Les auteurs classiques se refusent à en tenir compte ; ils veulent systématiquement les ignorer, ils sont trop genants pour leur thèse contagionniste, et ils continuent à ne faire état que des faits paraissant s'accorder avec leurs préjugés dogmatiques! Cette façon d'agir ne constitue-t-elle pas une sérieuse entorse à la logique et à la méthode scientifique ?

Quoi qu'il en soit, il nous a paru intéressant de rechercher pourquoi la bacillose, comme la syphilis, pouvaient comporter chacune deux entités symptomatologiques et évolutives

aussi différentes l'une de l'autre,

Dans le cas de l'infection post-natale, les portes d'entrée du germe ne peuvent être que les téguments ou les muqueuses en contact avec le milieu extérieur. Le mode de pénétration de l'agent infectant dans l'organisme est toujours le même, bien qu'il ne nous soit pas parfaitement connu.

des, il aborde maintenant la médecine, et, le 9 floréal an XII (9 mai 1801), il est interne des hôpitaux. Après avoir terminé ses études en 1806 par une thèse qui a pour titre Essai d'une nouvelle théorie de la voix, il s'installe à Paris où la clientèle se du sous-inspecteur Daru, une place de médecin dans les armées de Sa Majesté impériale et royale : le 13 juin 1808, il signe le récépissé de sa commission de médecin attaché à l'armée d'Espagne. A l'hôpital de Burgos il contracte le typhus et doit rentrer en France avec un congé de convalescence, Comme il songe à demander son licenciement, son père supplie le comte Daru de le faire diriger sur l'Allemagne « afin de n'être pas à charge à une famille aussi nombreuse que malheureuse, étant au huitième enfant.» Dutrochet se déclare alors « forcé chaque jour de retarder son départ par des accidents qui sont la suite d'une maladie de poitrine déjà ancienne ; il se voit dans l'impossibilité de supporter les fatigues d'un long voyage, » Le 6 février 1810, les chirargiens de l'Etat-Major général constatent en effet « qu'il a le corps couvert d'une humeur dartreuse, que depuis huit mois il suit un traitement et porte un cautère au bras et qu'il est cacochime. »

A trente quatre ans Datrochet malade revient à Charreau sans avoir encore trouvé sa voie, quand la lecture des travaux de Spallanzani sur les infusoires fait jaillir l'étincelle. Il improvise un laboratoire où il étudie d'abord l'embryologie.

Ses patientes recherches sont couronnées de succès dans deux voies bien différentes. 1º Il découvre la structure cellulaire des tissus et explique les mouvements de la sève. Esprit généralisateur, il déclare « qu'il n'y a qu'une seule physiologic

animale et végétale, science générale du fonctionnement des êtres humains. » Il observe la diapédèse et annonce l'existence des sécrétions internes. 2º En physico-chimie il découvre l'osmose, c'est-à-dire la diffusion des liquides à travers les membranes animales ou végétales. Si son premier appareil est un cœcum d'oiseau rempli d'une solution saline, il crée l'osmomètre classique et mesure la force osmotique qu'il évalue à une pression de quatre atmosphères.

Dutrochet résume ses recherches, en 1837, dans ses Mémoires pour servir à l'histoire anatomique et physiologique des végétaux et des animaux, avec cette épigraphe : « Je considère comme non avenu tout ce que j'ai publié précédemment sur ces matières et qui ne sc trouve point reproduit dans cette collection. »

Mais Dutrochet ne fut pas qu'un savant de laboratoire, il sut être bon et charitable. S'il distribua à ses frères et sœurs les biens que lui assurait un testament de sa mère, il n'hésita pas à déserter son laboratoire pour venir aider ses confrères de Tours, lors de l'épidémie de choléra en 1832.

Aujourd'hui, le domaine de Charreau a perdu le nom qui rappelait son glorieux passé, et Dutrochet reste ignoré des Tourangeaux instruits. À ce père de la biologie il a manqué une chaire pour diffuser son enseignement et des élèves comme Velpeau et Trousseau pour défendre ses idées. Aussi M. Achard a-t-il fait œuvre de justice en faisant récemment revivre cette belle figure devant ses collègues de l'Académie de médecine (1).

⁽¹⁾ Ch. ACHARD : Bulletin de l'Académie de médecine, 10 décembre

C'est, dans la syphilis, le chancre primitif qui en est le point de départ : dans la tuberculose de contamination, il semble bien que ce soit par la voie ganglionnaire et lymphatique que l'affection gagne l'intimité de l'organisme.

Dans les formes héréditaires, le germ e arrive par la voie sanguine et peut se loger dans toutes les parties de l'économie.

Donc, d'une part : cheminement du germe de proche en proche à partir du point d'inoculation extérieur à l'individu, et d'autre part, ensemencement du sang et possibilité d'arrêt de fixation et d'inclusion dans toutes les régions les plus profondes, comme les plus superficielles de l'être.

La diversité des points d'arrêt, dans l'infection prénatale correspond à la diversité des formes et des localisations dans la maladie héréditaire.

Le germe peut demeurer ainsi dans la profondeur des tissus ou des organes jusqu'à ce que les conditions favorables à sa pullulation surviennent.

Ainsi s'expliquent, non seulement le polymorphisme des affections héréditaires, mais aussi leur retardement.

B. Lenteur de l'évolution

Dans la plupart des cas, la maladie tuberculeuse, qu'il s'agisse de phtisie ou de bacillose chirurgicale ou locale, poursuit son évolution pendant de longues années et elle se distingue, par ce fait, de nombre d'autres infections microbiennes qui engendrent des états pathologiques évoluant en quelques jours, ou en quelques semaines.

Cette particularité de lente évolution doit-être rattachée pour la tuberculose, aux propriétés même du bacille de Koch

En effet, si nous cultivons, in vitro, les divers micro-organismes pathogènes, nous constatons presque toujours un commencement de prolifération du germe en vingt-quatre heures ou en quelques jours ; les colonies sur milieu solide se sont dévcloppées avec activité pendant ce cours délai. Il n'en est plus de même pour le bacille de Koch dont la pullulation est beaucoup plus lente et il faut plusieurs semaines de séjour à l'étuve des cultures, sur les milieux les plus favorables pour obtenir des colonies abondantes

La marche lente de l'infection baeillaire semble donc être la conséquence de la lenteur de multiplication du bacille.

C. La résistance de la tuberculose aux diverses thérapeutiques

Les microbes pathogènes exercent, comme nous l'avons montré, leur action nocive non seulement par leur prolifération au sein des tissus, mais aussi par les toxines qu'ils sécrètent et dont les effets morbides relèvent de deux processus principaux essentiellement différents.

En général, ces toxines réagissent sur les colloïdes plasmatiques en donnant lieu à la formation de précipités responsables des troubles fonctionnels les plus divers, mais certaines de ces toxines demeurent à l'état soluble, passent dans la circulation et vont se fixer sur certains éléments du système nerveux moteur ou sensitif, pour engendrer des contractures, permanentes ou spasmodiques, des paralysies ou des névrites (tétanos, diphtérie, etc.).

Les précipités dûs aux toxines, comme les microbes euxmêmes dans la plupart des infections, sont happés par les phagocytes et désagrégés par digestion intra-protoplasmiques, ou transportés dans l'intestin par diapédèse.

C'est par ces mécanismes que l'organisme est débarrassé à la fois des germes et des floculats et en somme, de toutes les particules solides en suspension dans les humeurs

Or, les bacilles tuberculeux ne peuvent être désagrégés par les ferments protoplasmiques des leucocytes et ceux-ci succombent à leur tâche en donnant des globules de pus ; les floculats d'origine tuberculeuse possèdent les mêmes propriétés ; les macrophages qui sont impuissants à les attaquer subissent le même sort que ceux qui ont englobé le bacille.

Cette résistance à la désagrégation leucocytaire des précipités provenant de la réaction des protéines d'origine bacillaire sur les humeurs, est à ce point remarquable qu'elle subsiste pour les produits d'hydrolyse et de profonde désorganisation de ees protéines.

C'est ainsi qu'en détruisant les albuminoïdes du microbe ou de ses toxines par l'acide sulfurique, les clasines obtenues, neutralisées et parfaitement limpides donnent aussi des précipités humoraux qui ne peuvent être éliminés par les macrophages, et provoquent la formation d'abcès aux points où on les injecte.

L'impuissance des leucocytes à agir efficacement contre le bacille et ses produits d'excrétion explique la persistance des lésions bacillaires,

L'ÉCOLE DE BRETONNEAU. — L'enseignement aussi nouveau qu'intense de Bretonneau n'a pas tardé à porter ses fruits : il à donné à la Faculté de médecine de Paris trois maîtres : Velpeau, Cottereau et Trousseau. Un quatrième allait surgir, Duclos, premier de l'internat, quand une maleneontreuse hémontysie le contraignit à revenir dans sa ville natale.

Pierre Cottereau est eet élève en pharmacie que Velpeau, son aîné, rappelle en ces termes à son devoir (1) : « Si le désir de céder à tes passions sensuelles seules t'anime, reste, à Tours, à moins que tu ne disposes de beaucoup d'argent.» Reçu agrégé de la Faculté de médecine, il a la malencontreuse idée de publier en 1870 un Mémoire sur l'emploi du chlore gazeux dans le traitement de la phtisie pulmonaire. Saluons en lui un des premiers utilisateurs des gaz suffocants.

Cottereau a tristement elos sa earrière en eouvrant de sa signature les prescriptions du fameux Raspail.

Marie Velpeau. -- Velpeau et Trousseau sont les dignes continuateurs de Bretonneau. Imprégnés de sa doctrine, ils s'en font les propagateurs sur un théâtre plus vaste et finissent par l'imposer au monde savant. Point n'est besoin de rappeler la partie officielle de leur vie ; leur correspondance suivie avec le maître tourangeau fait mieux ressortir le profit mutuel qu'ils ont tous retiré (2) de leur travail d'équipe

Mal servi par la nature qui l'a doté d'une difformité eongénitale de deux doigts, Velpeau n'a d'autre horizon que l'atelier paternel de maréchalerie. Pour se reposer des travaux de la forge, il se livre, perché sur un cheval, au ramassage des sangsues dans les marais : il en rapporte une plaie infectée qui le fera souffrir toute sa vie. Son instinct de guérisseur le pousse déjà à appliquer aux humains la thérapeutique simpliste en usage chez les chevaux, mais comme eeux-ei ne tombent jamais fous, il manque d'empoisonner une pauvre femme qui a perdu la tête

Saehant tout juste lire et éerire à vingt ans, il va, presque sans transition, de l'enelume à l'hôpital de Tours. Au cours des quatre années passées près de Bretonneau (1816-1820), il l'aide le matin dans ses rechcrches eliniques, l'après-midi dans ses études comparatives des follicules elos dans la série animale, et la nuit dans ses autopsies elandestines. Il rapporte de ces expéditions maeabres un grain de plomb tiré sur les profanateurs de tombes.

Son départ à Paris supprime le ravitaillement hebdomadaire en pain et fromage assuré par le père. En économisant la soupe et le vin, il a besoin de quinzc sous par jour pour vivre : il se les proeure en donnant des leçons d'anatomie que lui fait avoir un ami de Bretonneau. Il fait, en plein été, comme il l'éerit « de la dissection jusques au cou depuis 6 heures du matin jusqu'à 7 heures du soir. »

Dès lors la vie de Velpeau, grâce à un labeur surhumain, s'oriente vers les concours qui sont comme une série d'obstacles semés sur son ehemin (1) : adjuvat d'anatomie, clinieat,

 ⁽²⁾ G. LÉLY. — Hippocrale, octobre 1936.
 (3) TRIAIRE. — Bretonneau et ses correspondants, Paris, Alcan, 1892.

M. Genty: Velpeau (Maric), Les Biographies médicales, avril 1931.

Les moyens habituels de défense de l'organisme contre la plupart des germes pathogènes, contre l'infection, sont donc inopérants dans l'infection tuberculeuse.

D'autre part, les antiseptiques les plus efficaces, dans le cas de la plupart des germes pathogènes, n'ont pas d'action sur

le bacille de Koch

C'est d'ailleurs ectte propriété qui permet d'obtenir des cuttures pures de bacilles tuberculeux en partant d'expectorations bacillifères riches en microbes associés divers ; la méthode de Löwenstein rempit les conditions voulues à cet effet, en utilisant des milieux de cultures additionnées de vert de méthyle qui tue tous les micro-organismes des crachats, autres que le bacille de Koch.

L'inefficacité de tous les antiseptiques vis-à-vis du bacille tuberculeux permet de comprendre pourquoi toutes les thérapeutiques ayant pour but d'atteindre le germe bacillaire dans

sa vitalité, ont été jusqu'ici inefficaces

Le bacille, comme les précipités auxquels il donne lieu, sont hors de l'atteinte de tous les moyens de lutte spontanés ou thérapeutiques contre les autres agents microbiens pathogènes, et c'est pour cela que toutes les tentatives des médications curatives de la maladie ont échoné jusqu'a ce jour.

L'échec est-il définitif ou peut-on espérer que la science nous apportera un jour la solution tant attendue de ce grave problème ?

Il est difficile de répondre à ces questions, toutefois, n'est-il pas permis d'entrevoir la possibilité de cette solution, dans deux directions différentes ?

On ne peut affirmer qu'il soit impossible de découvrir un agent spécifique capable de détruire le germe, mais les directives manquent pour poursuivre des recherches systématiques dans cette voie ; d'autre part, il n'est pas interdit de croire qu'une méthode pourrait être imaginée, en vue de rendre le milleu organique inapte au développement du bazille.

La modification du terrain vient d'être magistralement réalisée, dans d'autres infections, par la découverte mémorable des propriétés des aminophényisulfamides, et cet exemple est d'autant plus encourageant qu'il suffirait vraisemblablement d'un changement bien minime dans les humeurs, pour les rendre défavorables à la prolifération du bacille.

Dans l'évolution de la phtisie, nous assistons à des arrêts, à des régressions et même à des guérisons spontanées qui ne peuvent guère dépendre que d'un changement survenu dans le milieu humoral, et ce changement doit être bien faible, puisqu'il échappe à tous nos procédés d'analyse.

Connaître la nature de cette modification humorale, donnerait la clef du problème.

L'orientation des recherches à poursuivre dans ce sens se dérobe à notre esprit. Des circonstances fortuites sont intervenues dans la découverte des sulfaminés, circonstances que les auteurs ont eu la perspiacatié de ne pas laisser échapper; si nous devions aussi compter sur le hasard, dans le cas de la cure de la bacillose, il est évident que nous pourrions attendre longtemps avant de posséder un point de départ fécond, pour nos investigations.

Il semble, pour le moment, que l'avancement du problème thérapeutique de la hedillose soit lié à la découverte de quelques faits nouveaux dont nous devons nous résoudre à attendre patiemment la venue, tout en poursuivant nos investigations sur la pathogénie et sur l'étiologie de la maladie qui comporte encore de nombreuses inconnues.

CONCLUSIONS. — Quoi qu'il en advienne, les considérations que nous venons d'exposer dans la présente note, nous fournissent l'explication cohérente d'un certain nombre de phénomènes concernant la bacillose, phénomènes sur lesquels da auteurs classiques n'avaient point porté leur attention.

1º Nous avons expliqué la raison des deux formes de la tuberculose: forme infantile, affectant toujours le même type par suite de l'invasion, à partir des points d'inoculation externes, et du cheminement par les mêmes voies lymphatiques et ganglionnaires du germe, pour atteindre les viscères, et la forme retardée de l'adulte, provenant d'un ensemenement prénatal de la masse sanguine, de la dispersion des germes, de ur fixation et de leur inculsoin dans les territoires les plus différents de l'organisme, d'où ils se libèrent pour prolifèrer lorsque le milieu devient propice à leur pululation, expliquant par ce mécanisme le polymorphisme et le retardement de la maladie commune de l'adulte;

2º Nous avons aussi rapporté la lenteur de l'évolution, pour la maladie tuberculeuse, à la lente prolifération du bacille ;

3º L'impossibilité, pour la fonction leucocytaire purificatrice, de s'exercer, dans le cas de la tuberculose, contre le germe et les précipités auxquels il donne lieu, permet de concevoir la

doctorat, agrégation sont conquis de haute hutte. Il paraît un nistant s'égarer sur une fausse piste en se présentant à l'agrégation de médecine, lui qui se plaint de ne se livrer « qu'à l'anatomie et à la chirurgie morte »; il y réussit cependant en même temps qu'Andral. Il triomphe de tout et de tous : la malformation congenitade de la main, la misée, les humanités, les jalousies sont vaincues. Il bouscule même l'ordre des choses en étant étu à l'Académie de médecine avant le professorat de clinique chirurgicale. Vingt-trois ans après le début de ses études médicales. il est admis à l'Institut.

Et pourtant Velpeau n'a jamais caché ses impressions sur ses maîtres et sur ses juges. Dans ses lettres à Bretonneau il écrit : «L'observation est un moyen d'enrichir la science trop lent pour eux : l'imagination marche bien plus vite ». Et à propos de la diphtérie : « Ce sujet est à vous, rien qu'à vous.»

Ses grands ouvrages d'Andomie chiturgicale, d'Opologie humaine et d'Acouchemet font époque. Son traîté des Maladies du sein, paru en 1854, débroulle e le chaos des cancers » et précise les conditions du diagnostic des tumeurs malignes dont il nie la contagiosité. Il est cependant un adversaire dont Velpeau n'à nu triompher : la suppuration. Ce sujet le bante et Harpin (de Metz) installé à la Beaupinière, par Vatan (Indre), lui écrit, le 16 août 1859, pour lui proposer « sa poudre désincetante composée de plâtre cui trois parties, et charbon végétal une partie, à laquelle on pourrait ajouter 2 p. 100 de bromure de chaux ou de sulfatte de fer. »

Le même correspondant signale encore « l'emploi de l'acide carbonique comme agent désinfectant des plaies » et termine sur la suggestion suivante ; « Si l'on enveloppe un morceau de

viande n'actère pas, mais elle prend bientôt une belle couleur et de la fermeté; elle se conserve ainsi plusieurs mois. L'art chirurgica ne pourrait-il pas mettre à profit cette propriété conservatrice de la poudre de sucre pour assainir les plaies et les soustraire au contact de l'air ?» On pressent déjà la venue de Pasteur.

Lorsqu'il se sent envahi par un mal incurable il déclare:
« Je ne veux pas être plaint.» Et Guyon, qui l'a assisté, apporte ce témoigmage: « Il a employé à mourir l'énergie qu'il avait mise à vivre.» Au cours du délire pneumonique qui marque ses dernières heures, le grand travailleur que fut Velpeau profère ces seuls mots: « Travaillez, travail...» et son soull® s'est arrêté.

Armand Trousseau. — Fils d'un instituteur, Trousseau est, lui aussi, un tard venu à la médecine : il a suivi d'abord la voie des belles lettres et ses Cliniques médicales laisseront toujours transparaître le professeur de rhétorique, Béclard résume en ces termes l'opposition qui existe entre Velpeau et Trousseau : a Tandis qui affamé de savoir, le premier devorait, avec une insatiable avidité, le pain de l'esprit que Bretonneau dispensait, en père prodique, dans ses attachantes causeries ; accoutumé à le recevoir, le second était mieux préparé à en goûter la saveur.» Trousseau est le vrai fils spirituel de Bretonneau qui, dans l'intimité, l'appelle Omar.
Les lettres de Trousseau à Bretonneau commencent en

Les lettres de Trousseau à Bretonneau commencent en 1825 : elles montrent l'atmosphère de bataille dans lequel tombent les découvertes du maître tourangeau. Ce sont les

ALLOCHR

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide, Tolérance parfaite, Aucune réaction locale, ni générale

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGÉSIQUE ACTION VÊRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus. ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique, Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

MEDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIÉS À UN ETAT D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Spéciaux des Laboratoires Produits

45. rue Villon, LYON -Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C³ intraveineuses; tous les 2 jours.

Ocol: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Echeef Hons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einest-Rousselle, Paris.

GOUTTES 15 a 50 par dose. - 300 Pro Die (en eau bicarbonatée) AMPOULES A 2Cs. Antithermiques. 1 d 2 par jour avec ou sans édication intercalaire par gouttes.

Antinévralgique Puissant

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Phormacio 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU "PROGRÈS MÉDICAL"

Traitement des vomissements cycliques de l'Enfance, avec acétonémie

Il y a exactement un siècle que les caractères particuliers de ces vomissements paraissent avoir été reconnus pour la première fois par Gruère (de Dijon), mais leur étude a été commencée surtout par Samuel Gee en 1882 puis par les médecins américains. En France, le Professeur Marfan leur a consacré plusieurs publications importantes.

Rappelons qu'ils se manifestent surtout entre 2 et 10 ans et qu'ils sont exceptionnels dans la première enfance. Ils o'observent surtout chez les jeunes « neuro-arthritiques » selon le terme consacré, les petits hépatiques, les cholémiques. Les accès semblent parfois survenir spontanément, mais ils sont le plus souvent déclanchés par des causes occasionnelles diverses. L'alimentation riche en corps gras sans être la seule cause, est cependant une des plus fréquentes. Vomissements survenant par accès, se répétant sans arrêt pendant un ou plusieurs jours, s'accompagnant d'une acétonemie traduite chiniquement par l'odeur de l'haleine et par de l'acétonurie, tels sont les symptômes essentiels de la malade. Ils cessent souvent brusquement et se reproduisent de la même manière, à intervalles plus ou moins réguliers, au cours de la seconde enfance, puis ils disparaissent.

La pathogénie de ces accès demeure toujours un sujet de discussion; on peut penser avec Marfan qu'ils résultent d'une brusque perturbation des échanges, déterminant à la foiis la formation d'une substance émétisante et celle de produite éctoniques en excès. Il est possible que le vomissement soit le résultat d'un choc analogue aux chocs anaphylactiques, mais on ne peut définir la cause sensibilisante.

Quoiqu'il en soit, le traitement de cette affection et le régime de ces malacis méritent d'être précisés, afin d'évitet le retour des accès. Ils entravent toujours l'augmentation pondérale des enfants qui y sont sujets, et si le pronostic des vomissements périodiques avec acétonémie mérite de conserver habituellement le caractère de bénignité q'il est classique de lui accorder, il faut bien savoir que l'évolution fatale d'une crise, même chez un grand enfant, est l'éventualité heureusement exceptionnelle mais possible.

Traitement de l'accès. — Repos au lit, dans le plus grand calme. Lutter contre l'acidose et la déshydratation. Donner du sucre et des alcalins. Faire boire tous les quarts d'heure une petite quantité d'eau glacée et sucrée, contenant environ 0 gr. 30 à 0 gr. 40 de bicarbonate de soude ou de l'eau de Vichy sucrée, maigré les vomissemennts partiels. Installer aussi un goutte à goutte rectal avec du sérum glucosé isotonique additionné de XX gouttes par litre d'adrénaline au 1/1000°.

Dans les cas intenses, recourir aux injections sous-cutanées de ce même sérum (sans adrénaline pour éviter les eschares), ou au sérum bicarbonaté intra-veineux.

Dans les cas graves, Torello Cendra (de Barcelone) a conseillé d'utiliser l'insuline comme dans l'acidose des diabétiques.

Avec Lelong, nous pensons qu'une telle thérapeutique est presque toujours inutile et parfois dangereuse. Si l'insuline rétablit rapidement l'équilibre acido-base du sang chez le diabétique et fait disparaître à la fois l'acidose et l'intoxica-

tion par les corps cétaniques, son action alcalosante sur les acidoses simples, non diabetiques, est plus problématique. Par ailleurs, l'hypoglycémie est tellement fréquente au début des accès, que led doit faire proscrire formellement l'insuline à la phase initiale de la crise. Si la crise se prolonge, il peut y avoir au contraire une hyperglycémie secondaire provoquée par la concentration du sang sous l'influence de la déshydratation et des troubles du métabolisme de l'eau. A ce stade seulement, l'insuline peut trouver son indication; il faut donc la réserver aux formes prolongées. C'est dans ces limites étroites que l'insulinothérapie peut entrer dans la thérapeutique des vomissements avec acétonémie de l'enfance en utilisant les précautions nécessaires pour éviter les accidents d'hypoglycémie.

Les vomissements arrêtés, on recommence l'alimentation avec prudence (bouillies légères, purées, lait coupé d'eau de Vals). Très vite l'appétit revient et la convalescence est courte.

Entre les accès, c'est avant tout le régime qui s'impose. L'alimentation comportera : les bouillies au lait demi écrémé, les légumes, purées, pâtes, fruits, compotes, confitures, pain grillé ou biscottes. On se gardera de supprimer complètement la viande et les circonstances actuelles se chargent de limiter au strict minimum la quantité de viande rôtie ou grillée, maigre de jambon qu'on devra donner aux enfants. Une certaine ration de protéines est indispensable pour assurer la croissance. Le poisson maigre, au court bouillon, est également permis. On s'abstiendra surtout de graisses cuites, fritures, beurre fondu, de conserves à l'huile. En période normale, on suppriméra aussi les œufs, la cervelle, le ris de veau, le foie et les rognons. L'oscille, les tomates, les fromages gras, les gâteaux à la crême, le chocolat, le cacao, les brioches et pâtes feuillerées seront interdits.

Les artichauts au contraire, paraissent particulièrement indiqués.

On évitera la constipation et on supprimera l'appendice si la moindre crise se surajoute à la maladie ou s'il existe de l'appendicite chronique.

On prescrira régulièrement une cure alcaline pendant dix jours.

Un verre à Bordeaux de solution de Bourget un peu tiédie, en utilisant un paquet de :

qu'on fera dissoudre dans un litre d'eau.

Le calomel à petites doses de un centigramme le matin à jeun sera ensuite administré pendant 4 ou 5 jours.

Pendant dix jours encore, on preserira utilement un mélange de peptone, de magnésie et de charbon sous forme de poudre, le matin à jeun, délayée dans un peu d'eau. Plusieurs spécialités nous offrent ces possibilités hérapeutiques. Il en est de même de l'extrait total de feuilles fraiches d'artichaut associé au combretum et au boldo. Administré par gouttes avant les deux principaux repas, cette médication stimule les fonctions hépatiques et le drainage billiaire.

Après cinq jours de repos tout le traitement précédent sera repris au moins une fois.

Une saison thermale à Vichy, même chez les jeunes enfants de cinq ou six ans, est particulièrement indiquée dans les formes sérieuses du fait de la répétition ou de l'intensité des accès.

G.-L. HALLEZ.





2 PRODUITS ESSENTERS A LINGUENT DE DE LES Assure la sécheresse PAR PULVERISATION



FTABIIS SEMENTS FUMOUZE 78 FAUB® SAINT DENIS PARIS PREPARITEUR IN GLOVER DOCTRUME DE PARIS PREPARITEUR IN GLOVER DOCTRUME DE PARIS

DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES

Chlorhydropepsique Laboratoire MONIN -- 49, Rue de Maubeuge, 49 -- Paris-9

SYNERGIE OPOTHERAPIQUE

assurant l'équilibre du système vago-sympathique

nouveau traitement DE L'AÉROPHAGIE PAR L'OPOTHÉRAPIE

un cachet ou deux comprimés au lever et au coucher LABORATOIRE DE L'OPOCÉRÈS. 20, RUE DE PÉTROGRAD. PARIS

Autres indications :

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomissements incoercibles de la grossesse

MODÈLES DE VENTE : Boîtes de 20 cachets Tubes de 40 co Coffrets-cures de 100 cachete Coffrets-cures de 200 comprimés

DIGILANIT

Totum digitalique cristallisé isomorphe des glucosides initiaux du digitalis lanata

Tolérance parfaite - Action plus rapide que celle de tout autre digitalique Marge thérapeutique très étendue - Pouvoir diurétique intense - Faible accumulation

Les injections intra-velneuses de DIGILANIDE sont remarquablement supportées

Indications : Insuffisances cardiaques de toute origine

PRODUITS SANDOZ, 20, rue Vernier, PARIS (17°) B. JOYEUX, Docteur en Pharmacie

formation des abcès froids, la persistance des fovers lésionnels, les difficultés et l'inefficacité des traitements et des thérapeuti-

ques médicamenteuses.

En somme, les grands caractères de la maladie tuberculeuse sont facilement explicables par les propriétés singulières du bacille et des floculats engendrés par ses produits d'excrétion, par ses exotoxines.

Douleurs rhumatismales des genoux sans lésions osseuses chez une femme de 29 ans

Parathyroïdectomie. Résultat aprés 8 mois

Par F. FROEHLICH et P. BUCK

Rien de plus confus que la question des rhumatismes avec leurs origines multiples et leurs aspects variés

L'ignorance d'un des sujets les plus importants de la pathologie articulaire nous oblige à enregistrer aujourd'hui des faits sans préjuger des conditions étiologiques, pathogéniques et thérapeutiques de cette maladie

Eduqué par notre Maître, le Professeur Leriche, dans les idées des troubles du métabolisme ealcique comme étant l'une des origines de la maladie rhumatismale, nous avons traité récemment une malade de 29 ans par une parathyroïdeetomie subtotale avec un résultat où huit mois de recul nous per-

mettent d'affirmer qu'il est très satisfaisant L'observation nous apprend qu'il n'y a rien de particulier dans les antécédents de cette malade, sinon une irrégularité quasi constante des règles depuis l'âge de 16 ans.

Pas de rhumatisme dans la famille.

Aménorrhée du mois d'octobre 1939 au mois d'avril 1940. A la reprise des règles subitement, apparition de douleurs dans les genoux avec gonflement des articulations. La malade éprouve beaucoup de peine à marcher et la sensation de ten-

sion articulaire avec brûlure locale ne disparaît pas avec le repos de la nuit.

Réfugiée en Dordogne on y institue un traitement par la follieuline en injections sous-cutanées. Depuis lors, il n'y cut plus de suppression de règles qui sont redevenues normales, mais l'influence sur les douleurs articulaires fut nul.

Huit mois s'écoulent pendant que la malade reçoit toute la gamme des thérapeutiques usuelles des rhumatisants ehroniques en passant par le salicylate, les complexes iodo-soufrés, la balnéo-thérapie, etc., etc. Rien n'y fait. Vers le mois de juillet 1940, on institue une série d'injections de scuroeaïne dans l'artère fémorale alternant avec des infiltrations ligamentaires péri-articulaires. Les douleurs sont atténuées momentanément mais aucun résultat durable n'est obtenu.

Nous voyons la malade deux mois plus tard. Elle marche très difficilement avec deux cannes, ne peut s'agenouiller et

souffre jour et nuit des deux genoux. L'examen général déjà pratique par différents médecins ne nous donne aucune indication sur l'origine éventuelle du mal. Pas d'antécédent infectieux. Jamais d'accident fébrile.

Les amygdales sont normales et non infectées. La denture excellente. Dans l'ordre endoerinien, il n'y a qu'à relever les troubles de la menstruation où une thérapeutique à la folliculine a porté remède sans effet cependant sur l'élément articu-

Les genoux sont globuleux, la synoviale épaissie sans liquide intra-articulaire. La pression y est uniformement doulourcuse. Les mouvements passifs et actifs des genoux sont limités à 100° pour la flexion et à 170° pour l'extension.

La radiographie ne montre aucune anomalie osseuse, l'interligne articulaire est régulière sans pincement. L'examen général, nous l'avons déjà signalé, ne nous

apprend rien. Les conditions spéciales où nous nous trouvions ne nous ont

pas permis de faire des dosages calciques. Malgré cela, nous opérons la malade le 9 octobre et prati-

quons l'ablation des parathyroïdes inférieures, nettement visibles, collées contre le bord postérieur d'une thyroïde macroscopiquement normale. Nous enlevons de chaque côté une petite tranche de la glande. Comptant avec la possibilité de parathyroïdes aberrants dans un thymus nous cherchons derrière le sternum ce qu'il restait de cet organe. Nous retirons

instances de Trousseau, jointes à celles de Velpeau, qui ont obtenu la publication révolutionnaire de la Diphtérité, mais elles ont échoué en ce qui concerne la Dothiénenlérite.

Quand Trousseau se montre versatile, hésite à devenir professeur à Alfort ou à revenir à Tours, Bretonneau prend sa plume et lui dit ses vérités : « Permettez une réflexion qu'autorisent et l'amitic paternelle que je vous porte et mon expérience de la vie : la pièce la plus importante d'un homme, celle qui a le plus de valeur intrinsèque, n'est ni son avoir, ni son savoir, ni son talent, c'est son caractère. Sans viser à l'inflexibilité, essayez de tenir davantage à vos résolutions, et tenez aussi un peu plus compte des antécédents.

Trousseau est le grand praticien qui a résumé son expérience dans deux ouvrages qui ont fait sensation : le Traité élémentaire de thérapeutique et de la matière médicale (avec H. Pidoux) et la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, son chef-d'œuvre (1861).

Contentons-nous de le suivre dans sa lutte bienfaisante contre le croup. Il copie son maître Bretonneau et, en 1830, réussit la première trachéotomie à Paris. Il en précise les indications et améliore les soms postopératoires. En 1848, il écrit avec joie : « Depuis quatre ans, voici treize opérations et j'ai cinq enfants vivants. » Mais son bon sens sc dresse contre les exagérateurs : « Les gredins m'ont appelé pour ouvrir le cou des scarlatineux, des morbilleux ; un autre plus fort que les autres voulait faire la trachéotomie d'un patient étouffé par le ballonnement d'un étranglement intestinal. Je suis bien bête, mais nas encore de cette force-là. » Il connaît aussi hélas, des heures de désespérance et aussitôt il se tourne vers Bretonneau : « Cet affreux poison est plus malin que vous ne l'avez dit... Venez à mon secours. Si ie ne crovais plus à ce que je fais, je jetterais aux orties ma robe de professeur, je n'oscrais plus parler à des jeunes gens qui viennent pour croire en moi. »

La trachéotomie conduit cet homme de bou sens à la thoracentése, mais là encore il faut lutter : « Ils y viendront, les bourriques, écrit-il exaspéré, ils y viendront comme à la tra-chéotomie.» Mais bientôt il lui faut tempérer l'ardeur de ceux qui, à l'encontre de Bretonneau, ne savent pas distinguer entre le fait et l'opinion : « Les voilà aujourd'hui qui, après m'avoir dit mille injures depuis trois ans, injures auxquelles je n'ai jamais répondu, suivant une vieille habitude, s'ingénuent d'ouvrir la poitrinc de tous les pleurétiques, sous prétexte que l'eau s'en va plus vite par une champelure que par les veines absorbantes. Ils nous gâteront cette paracentèse de la poitrine, Je la veux quand l'épanchement est excessif, menaçant : ils la font en guise de vésicatoire.

Le médecin qui possède à son actif deux aussi précieuses méthodes thérapeutiques peut disparaître sans craînte : son nom ne sera jamais oublié.

L'homme, chez Trousscau, s'est révélé aussi grand que le médecin : atteint d'un mal inexorable, il fait sa clinique sur son cas personnel et assiste impavide aux progrès de son cancer.

Cette rapide esquisse de quatre siècles d'histoire de la médecine tourangelle montre que, pendant les trois premiers, les médecins ont tenu à l'honneur de figurer parmi les humanistes. Une fois ouverte l'ère scientifique, ils ont conquis une place enviable, non seulement dans l'épidémiologie et la biologie, mais encore dans la clinique française.

Raoul Mercier.

une petite masse scléreuse bien consistante de 3 cent. de long.

L'examen histologique montra deux glandes parathyroïdes dont les cellules paraissaient plus claires que normalement et contenant plus de vésicules. Rien de nettement pathologique. Ce qui paraît être le thymus ne fut qu'un tissu scléreux sans éléments glandulaires

Dès le lendemain de l'intervention, les douleurs diminuent et l'aspect globuleux des genoux, qui sont brûlants à la palpa-

tion, disparaît.

Dix jours plus tard, la malade quitte la clinique en marchant sans canne et sans difficulté .

Cette transformation brusque se continue depuis par une amélioration progressive au point que la malade a pu reprendre le travail à l'usine.

A son dernier examen, il va quelques jours, nous ne constatons plus aucun trouble objectif, et seulement en s'agenouillant, la malade accuse encore quelques lancées dans la région rotulienne. Elle marche sans fatigue et prétend que les mouvements articulaires dissipent très souvent les quelques gênes qui lui restent.

Nous ne savons pas comment a agi la parathyroïdectomie. Mais le fait est là. Une malade qui, pendant sept mois a suivi des traitements innombrables tout en voyant son état empirer de semaine en semaine, a été transformée d'un jour à l'autre par une parathyroïdectomie et ce résultat va en s'améliorant huit

mois après l'intervention.

Thérapeutique intra-artérielle après excision dans les œdèmes bronzés de la gangrène gazeuse débutante

Par E. STULZ

L'injection intra-artérielle dont nous avions pris une grande habitude à la Clinique chirurgicale de Strasbourg, où elle était d'usage courant, paraît être une précieuse ressource après l'excision dans les infections débutantes des plaies de guerre, même dans leurs formes les plus graves.

Nous l'avons utilisée dans les conditions enseignées par le Professeur Leriche, et encorc précisées par lui à l'Académie de Chirurgie, le 10 janvier, et dans la Presse Médicale du

3 janvier 1940. Les trois observations suivantes montrent bien la façon dont le mercurochrome intra-artériel, avec ou sans stase, à la façon de Dos Santos, arrive à simplifier les suites de certaines excisions en tissus infectés.

Observation I. - Plaie en séton de la jambe gauche, au tiers inférieur, par éclat d'obus. Fracture indirecte du péroné. Section du paquet vasculo-nerveux tibial postérieur.

Deyres (Adolphe), 1re cl., 32e, 2e Cie A.L.C., arrivé en débordement d'une autre ambulance douze heures après blessure, le 15 septembre 1939.

Plaie dégageant une odeur de purin. Traînées bronzées à la

face interne de la jambe.

Intervention à la 14^e heures : anesthésie générale à l'éther. Large excision des plaies d'entrée et de sortie ; le trajet passe en avant du tendon d'Achille. Du côté externe, les péroniers latéraux sont en bouillie, le péroné présente deux fraits de fractures fissuraires. Du côté interne, une partie des longs fléchisseurs est dilacérée, l'artère et le nerf tibiaux postérieurs sont coupés, l'artère ne saignant plus et présentant des thrombus terminaux des deux bouts. Les bouts du nerf sont écartés de trois centimètres. Œdème brunâtre dans les interstices et le tissu cellulaire sous-cutané. Pas de gaz évident dans les muscles. Le tendon d'Achille est intact. Ablation de tous les tissus musculaires suspects. Résection de trois cent. de l'artère tibiale postérieure. Mise à l'abri du nerf après avivement. Méchage à la gaze ordinaire sèche, maintenant tout

ouvert. Gouttière plâtrée postérieure. Sérum antigangréneux 40 c. c. intra-musculaire.

15 septembre : Injection intra-artérielle fémorale de mercurochrome à 2 %, 10 c. c., avec stase de cinq minutes. Pas de douleurs locales. Température 38%.

16 septembre : Température 38% le soir. On répète l'injec-

tion intra-artérielle. Pas de douleurs. Pas de tuméfaction. On change le pansement superficiellement, parce qu'il sent

20 septembre : Tout semble bien. Pied parfaitement chaud, A l'ablation des mèches le 23 septembre, la plaie a très bon aspect. Quelques rares points de sphacèle sur les tranches de section musculaire. Tendon d'Achille luisant. Injection intra-artérielle pendant le pansement.

27 septembre : Plaje parfaitement propre, pouvant être particulièrement recousue. On en rapproche les bords avec des

lanières de leucoplaste.

28 septembre : Evacuation, avec gouttière plâtrée.

Observation II. - Plajes multiples de la jambe et de la cuisse gauche par éclats de mine et projection de fragments de terre. Muller (Paul), 2º cl., 165º R. I. F. Entré le 24 septembre 1939, huit heures après la blessure.

Plaie du mollet avec broiement musculaire étendu. Large

excision et mise à plat,

Excision de quatre petites plaies à la cuisse, à trajets très courts, avec extraction d'éclats après repérage radiologique. Dans les traiets, débris vestimentaires et parcelles de terre, Unc cinquième petite plaie, recouverte d'une croûtelle, n'est traitée que par un nettoyage superficiel, son trajet paraissant s'arrêter dans le derme, et aucun éclat n'ayant été aperçu à son niveau.

Le 26 septembre, alors que toutes les plaies sont en ordre, apparaît autour de cette cinquième petite plaie, de l'œdème bronzé et une légère crépitation sous-cutanée. Cette infection est rapidement progressive et nécessite de grandes incisions, jusqu'au haut de la cuisse. En aucun point, les muscles ne paraissent atteints.

Injection intra-artérielle fémorale de 20 c. c. de sérum antigangréneux.

Le 27 septembre, on note encore une progression de l'ædème bronzé vers le creux poplité, et il faut faire une incision de débridement dans cette région. Mercurochrome intra-artériel, sans stase.

Evolution avec faible suppuration.

Le 10 octobre, plaies en voie de réparation, entièrement détergées, et recouvertes de granulations. Pansements rares. Le 18 octobre : Evacuation. Plaies greffables.

Observation III. - Plaie de la tempe droite, avec éclat d'obus inclus dans le muscle temporal.

Plaie du mollet gauche, avec éclat inclus.

Veis (Georges), 2e cl., infirmier, 154e R. I. F., 3e bat. Entré le 24 novembre 1940, blessé à 8 h. 15, entré à 13 h. 15.

Mollet fortement tuméfié. Plaie d'entrée au milieu de la face postérieure de la jambe, éclat d'obus dans le soléaire. Crépitation sous-cutanée et profonde à distance du trajet de la plaie.

Le débridement très étendu pratiqué à 14 h. 30 montre des infiltrations du tissu cellulaire sous-cutané et interstitiel par un cedème brunâtre allant jusqu'au creux poplité en haut, et jusqu'à la cheville en bas. Le muscle jumeau interne est totalement, le jumeau externe et le soléaire sont partiellement infiltrés de gaz et crépitent finement à la section. Ces muscles sont sacrifiés et enlevés en bloc avec l'éclat d'obus, qui est grand comme un noyau de prune et accompagné d'une touffe vestimentaire de taille exceptionnelle. Tout est laissé ouvert, mollement méché avec de la gaze simple. Immobilisation avec gouttière plâtrée antérieure et suspension.

Sérum antigangréneux intra-musculaire, trois fois 20 c. c.; Mercurochrome intra-artériel fémoral, 10 c. c., avec stase

de cinq minutes.

Le 25 février : Température vespérale 38°2. Aucunc douleur locale.

fait : on fait deux points de suture secondaire.

Le 28 février : Température 37°5 à 38°. On change les couches superficielles du pansement de la jambe. Plus le moindre ædème. Pansement sans odeur suspecte.

---LE MOUVEMENT MÉDICAL

Le facteur héréditaire dans l'hypertension artérielle essentielle

Que l'hypertension soit souvent une maladie familiale et souvent héréditaire, nul n'en peut douter. Le fait est classique depuis longtemps. Certaines observations sont, tout particulièrement, démonstratives, telle celle de Rosenbloom (1) où, dans une famille de douze membres, dix sont hypertendus. Ce facteur héréditaire semble bien jouer un rôle dans un très grand nombre de cas et il a été très étudié au cours des dernières années.

En examinant les antécédents de 300 sujets présentant de l'hypertension artérielle permanente, O'HARE (2) et sescollaborateurs ont pu relever dans 204 cas (soit 68 pour 100) l'existence d'une affection du système circulatoire (apoplexie, cardiopathie, néphrite, artériosclérose, etc.), chez un ou plusieurs membres de la famille. Et, comme contrôle, sur 436 cas d'affections non vasculaires, ils ont trouvé seulement 37,6 %. L'existence d'une cardiopathie, d'une néphrite scléreuse ou toute autre affection se fixant sur le système circulatoire chez les ascendants ou collatéraux est donc presque deux fois plus fréquente dans les cas d'hypertension que dans d'autres états morbides. D'autre part, sur les 300 hypertendus, 42 pour 100, c'est-à-dire près de la moitié, avaient présenté, dès l'enfance, des symptômes témoignant d'une faiblesse du système vasomoteur : épistaxis fréquentes, migraines, mains froides et cyanosées, etc... Par contre, pour les témoins, ces antécédents n'ont été notés que dans une proportion de 23 pour 100 Ce qui est particulièrement significatif, c'est que, chez plus de la moitié de ces 23 pour 100, on retrouvait précisément l'existence d'une affection vasculaire dans la famille.

Mortensen, sur 300 cas d'artériosclérose, relève 67,5 % d'hérédité identique. Presque toujours, il a constaté en même temps de l'hyperuricémie qu'il attribue à un métabolisme imparfait des protéines, du lui-même à une origine endocrinienne ou hépâtique (3)

Wiechmann et Paal (4), de l'étude de 500 hypertendus, ont conclu que le plus grand nombre appartenaient au groupe san-

guin 3 (B) ou 4 (A B).

J. Sédillot, à l'occasion d'une famille d'hypertendus (la mère et les trois fils âgés de moins de 40 ans) a décrit une triade symptomatique qui, d'après lui, permet de démasquer dès l'enfance, l'arthritisme dangereux à forme hypertensive et sclérosante : gros cœur primitif, indice oscillométrique élevé, rapport élevé de l'azote résiduel à l'acidité urinaire (5)

Barach (6), en se rapportant aux dires des patients atteints d'hypertension, relève 50 % d'antécédents familiaux ; mais, dans les cas où il a pu faire une enquête, il arrive à 95 %. Il y a

Le 27 février : Plaie région temporale ayant un aspect par- | très fréquemment, dans l'enfance, des histoires d'infection de voies respiratoires supérieures et, en particulier, des angines à répétition. Les femmes ont eu des incidents thyroïdiens en rapport avec ces poussées d'infection amygdaliennes ; elles sont habituellement hypothyroïdiennes et apathiques, mais, quelquefois, elles réagissent et deviennent hyperthyroïdiennes ; beaucoup ne sont pas mariées ou sont stériles. Dans les deux sexes, il y a prédominance des yeux clairs, des cheveux clairs et d'une peau claire ; l'obésité est fréquente.

Pour Badia Banda (1), l'hypertension essentielle, non rénale, résulte d'un facteur héréditaire dominant. Elle est associée à la mégalosplanchnie, dans les cas juvéniles. Tous les hypertendus peuvent être longtemps des hypotendus avant l'échéance de l'hypertension. Un hypertendu obèse et mégalosplanchnique dont les parents étaient maigres risque très fort de mourir à un âge plus jeune que ses parents et inversement.

Maurice Perrin et Gabriel Richard (2) ont cherché à expliquer le caractère familial en faisant intervenir une syphilis très atténuée. Mais on peut se demander pourquoi c'est l'appareil vasculaire qui est intéressé dans ccs séries et non pas un autre système.

Pour Kürten (3), l'hypertension n'est pas une maladie de sénescence , mais une maladie héréditaire. Pour prouver qu'il ne s'agit pas d'une affection de vieillesse, il a rapporté l'histoire de deux jumeaux uni-ovulaires, âgés de 81 ans et très alertes. Ils avaient été atteints, tous les deux, de troubles gestriques semblables à la trentaine et de cataracte à 76 ans ; ils présentaient, donc, une identité complète des dispositions héréditaires ; or, malgré les dissemblances de leur existence, ils avaient à 81 ans, la même pression artérielle absolument normale et le même radiogramme cardio-aortique. Kürten en conclut à l'absence de prédisposition héréditaire vis-à-vis de la maladie hypertensive dans ce cas. Pour prouver que l'hypertension est une maladie héréditaire, Kürten publiait en même temps des arbres généalogiques établissant la fréquence de l'hypertension, de l'artéries clérose et des affections de l'endocarde dans certaines familles. Ces états pathologiques se manifestent de plus en plus précocement à mesure que les tares héréditaires s'additionnent. L'âge d'apparition semble lié à la proportion de la tare héréditaire. Dans la plupart des cas d'hypertension, il s'agissait d'un processus héréditaire dominant.

Etienne et Richard ont observé 1.150 hypertendus et 82 cardiagues sans hypertension (4). Sur les 1.150 hyperten-52 carmaques sans hypertension (4). Sur les 1.150 hypertendus, ils competent: 63 femmes castrées, soit 5,5 %, 192 sujets atteints de néphrite primitive, soit 8 %, 1 97 atteints de syphilis certaine, soit 8,4 %; 261 eass sans aucun facteur éticlogique révélé, soit 22,70 %. Sur les 637 autres cas, soit 55,4 %, le caractère familial n'est pas douteux, il se retrouve seul, et il porte sur les ascendants, les enfants et les collatéraux. Dans certaines familles, la multiplicité des cas enregistrés est vraiment impressionnante, par exemple, dans une famille, 24 sujets en quatre générations, 18 en trois générations dans une autre. La movenne est de trois hypertendus par famille, répartis sur trois générations. Dans la série, cette proportion tombe à 0,1 pour les familles des 82 sujets cardiaques non hypertendus pris W. Allan, par une statistique importante, a confirmé le

caractère dominant de l'hérédité (5) de même que Weitz, dans une communication faite en 1934 à la Société de médecine de Berlin.

AYMAN, dans les ménages non hypertendus, trouve un pour-

Nessivalgoos. — J. Lub. et Clin. mid., 1922, 1, 8 p. 681.
 J.-P. O'Hang, W.-G. Waltera et M.-C. Vickers, — Heredity and hypertension. The Journal of the American Medical Association, tome 83, 5 juillet 1924, p. 27.
 M. A. Mohtensen, — Is arterioselerosis a hereditary constitutional disease. Journ. of the Amer. med. Ass., 28 november 1925,

tutional disease. Journ. of the Amer. Theoretical et les groupes sangulas chez les hypertoniques, Deutsches Archie Jur Klaische Medicin, tome CLIV, mars 1927.

(3) Skullaov.—Hypertension Innilials. Butl. de la Société de médicin, tome Cliv, the Company of the C

⁽¹⁾ Badia Bandia. — Facteur héréditaire de l'hypertonie essentielle. Revista medica de Barcelona, 1930, p. 3.
(2) Maurice Pranux et Gab, Kicraxao. — La précisosition héréditaire a l'hypertension artérièlle. Res. med. de l'Esa, 1º novembre de l'altre de l'hypertension essentielle à la lumière de la doctrine de l'hérédité humaine. (3) If. Kurress. — La forme tardive et la forme précese de l'hypertension essentielle à la lumière de la doctrine de l'hérédité humaine. Zentraübbit ur innere Medizint, t. 5.4, nº 18, 6 mai 1933.
(4) G. Ethensie et G. Kuchardo. — L'hérédité chez les hypertendus Butt. de l'Academie de méderine, 9 mai 1935.
(5) W. Allen. — L'herédité dans l'hypertension. Archives of internat Medicine, 1. Lil., p. º 6, decembre 1935.

centage d'enfants hypertendus de 3,1 et, dans les ménages où les deux parents sont hypertendus, il trouve 45,5 (1).

Pour Braun et Schellong, l'hypertension primitive relève d'un terrain nerveux constitutionnel et héréditaire (2).

RICHARD (3), continuant ses recherches antérieures entreprises avec Etienne, a pu établir les dossiers de 1,836 nouveaux sujets comprenant 1.746 hypertendus et 89 cardiaques ; 79 p. 100 d'entre eux présentaient des accidents familiaux d'hypertendus; chez 153 (8,7 pour 100), les antécédents d'hypertension existent à la fois chez le père et chez la mère ; chez 937 (53.6 pour 100), les antécédents n'existent que chez l'un des parents ; dans 501 cas, l'hérédité est homonyme (père et fils, mère et fille) et dans 436 hétéronyme (père et fille, mère et fils); chez 26 hypertendus (1,5 pour 100), on retrouve à défaut d'antécédents directs (père ou mère) une hérédité atavique (grands parents); chez 265 malades (15,2 pour 100) à défaut d'antécédents héréditaires nettement établis, le caractère familial se marque par l'existence d'hypertension chez les collatéraux (frères ou sœurs : 247 cas ; oncles ou tantes : 14 cas ; grands-oncles ou grand-tantes : 4 cas) ; chez 223 malades (12,7 pour 100), on ne trouve pas d'antécédents héréditaires ou collatéraux d'hypertension, mais un facteur étiologique net (syphilis héréditaire ou acquisc : 62 cas, castéation : 52 cas, néphrite primitive : 65 cas, maladie de Basedow : 18 cas, diabète : 18 cas) ; chez 63 malades, on ne trouve ni facteur étiologique, ni hérédité. L'accident mortel n'est pas plus précoce chez les enfants que chez les parents : la mort survient sensiblement au même âge dans toutes les générations. La proportion des descendants hypertendus d'une même famille s'élève sensiblement lorsque le père et la mère sont hypertendus ; dans ce cas, les enfants n'ont que 16 chances sur 100 d'échanper à l'hypertension, tandis que ceux dont un géniteur seulcment est hypertendu ont 43 chances sur 100 de rester indem-

Hisses a étudié un grand nombre de malades venus une première fois à la clinique Mayo sans hypertension et, une seconde fois, dix ou vingt après. Or, ceux qui avaient des antécédents héréditaires d'hypertension out éte vus étre six fois plus souvent atteints d'hypertension lors de la seconde visite que ceux avant une hérédité normale. Il cite les travaux de Briggs et Étring qui ont obtenu un très grand nombre de cold pressor test postific foez les descendants d'hypertendus (4).

Henri Vignes,

 Ayman. — Hérédité de l'hypertension artérielle. Archives of internal Medicine, t. 53, mai 1934, p. 792.

(2) Braun et Schellong. — Les bases constitutionnelles de l'hypertension essentielle. Deutsche medizinische Wochenschrift, t. 62, nº 10, 6 mars 1936, p. 371.

(3) RICHARD. — Sur l'hérédité de l'hypertension artérielle. Bull, de l'Ac, de méd., 12 avril 1938.

(4) E.-A. HINES. — The hereditary factor and subsequent development of hypertension. Proceed. of the staff meetings of the Mayo Clinic., 6 mars 1940, p. 145.

Le traitement des hémopathies benzolliques — A côté des mesures préventives, on devra metre en jeu, dit M. Perraudin (Thèse de Paris, 1941); 1º Les transfusions sanguines aboncantes, de 30 à 440 e. e. de sang frais, tous les deux ou trois jours; 2º pour éviter les choes, injection intraveineuse d'hyposuitite de soude (5 e. e. 3 2 0 %), 3° emploi de la vitamine K.

L'action des sulfamides sur les leucocytes. — Les dérivés sulfamidés peuvent déterminer une dépression leucocytaire portant essentiellement sur les polynucléaires, inconstante mais fréquente, de degré extrêmement variable où la prédisposition individuelle joue un rôle important.

Aussi M. Bouted de Monvel-Verron conseillet-til (Thèse de Paris, 1941) de faire des examens de sang (numération, formule) répétés si la dose dépasse 20 grammes ou, en tout cas, à partir du dixième jour de traitement. Si apparaissent une leucopénie ou surtout une neutropérie, une extrême prudence s'impose dans la poursuité du traitement pour laquelle il Luadre en tout cause de la consein de la consein de la consein de service de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de la consein de assez de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein de la consein de de la consein de la consein

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séauce du 16 septembre 1941

Rapport. — M. Goris, au nom de la Commission de remplacement expose que les coques de cacao constituaient une matière première pour l'extrection de la théobromine et la fabrication de la caféine. Actuellement, elles sont utilisés pour la préparation de « petits déjenners » de faible valeur nutritive. Elles renferment, d'autre part, des bases xanthiques (1 gr. p. 100) qui ne sont pas sans inconvénients pour le consommateur. La Commission demande donc l'interdiction de la vente de ces coques qui doivent être reservées à l'industrie pharmaceutique.

L'Académie adopte ces conclusions.

Le contrôle médical dans les accidents du travail, — M. Balthazard apporte une communication très importante, qui fera certainement l'objet d'une discussion ultérieure. En voici les principaux passages:

Le Conseil départemental de l'Ordre des Médecins de la Seine a adressé, le 8 août 1941, une circulaire aux présidents des compagnies d'assurances contre les accidents du travail,

dans laquelle on relève :

« Le Conseil de l'Ordre a décidé :

1º Que les Médecins contrôleurs Accidents du travail doivent être agréés par le Conseil départemental de l'Ordre des Médecins;

20 Que les fonctions des Médecins Accidents du travail sont incompatibles avec celles d'experts en justice pour accidents du travail.

M. Balthazard fait remarquer que l'incompatibilité entre les fonctions de médecin traitant et celle d'expert est déjà visée par la loi du 9 avril 1898 (article 17).

Quant au contrôle, il est organisé très nettement par l'article 4 de la loi.

Le choix du médecin ou des médecins de contrôle appartient au chef d'entreprise ou à l'assureur ; exiger l'agrement du Conseil de l'Ordre constitue donc une entrave inadmissible aux droits que la foi confère au chef d'entreprise ou à son assureur.

Les commentateurs de la loi, en particulier Henri Gazier, conseiller à la Gour de Gassalion, précisent que le magistrat n'a pas à apprécier le choix du méderin contrôleur, qu'il ne peut refuser son visa que dans un seul cas: lorsque le choix porte sur une personne qui n'est pas autorisée à excreer la médecine en France. Les conseils des ordres départementaux n'ont pas à intervenir; leur agrément à la designation du médecin contrôleur n'est pas admise par la loi. En cherchant à l'imposer aux-si bien aux chefs d'entreprise et aux assureurs qu'aux médecins, ils commentent un vértable abus de pouvoir.

a Si l'Ordre persiste à méconnaître les lois existantes nous serions amené, dit enfin M. Baithazard, à regrette l'Action moralisatrice de l'Académie de médecine et la sollicitude pour nos intérêts de la Conféderation des syndicats médicaux ». A la suite de la communication de M. Baithazard, M. Laubry demande que les questions de l'importance de celle sou-

ary demande que les questions de l'importance de celle soulevée par l'orateur soient renvoyées à une commission. » L'Académie désigne pour en faire partie : MI. LAUBRY, BEZANÇON, ROUSSY, MILIAN, TANON, BAUDOUIN et HARTMANN.

1. Oxycarbonemie de la grossesse et du puerpérium. — M.M. H. Vignes, G. Glomond et L. Truffert à l'instigation de M. Loper, out étudic l'oxycarbonemie pendant la grossesse, l'acconchement et les suites de cuches. Chez les femmes enceintes normales, l'oxycarbonemie est constante et les movenne arthinestique de 0,25 pour l'espenshie, de 0,25 pour les grossesse, de 0,30 pour l'acconchement et de 0,26 pour les autres de conches. Des chiffres elevés out été trouvés fors de la cessation de la lactation. Pour les éclamptiques, les chiffres en varie de 0,24 s 0,98. Il y a tieu de frie un rapprochement en le cette oxycent baccale conchement, de de la cessation de la lactation. Pour les éclamptiques, les chiffres en varie de 1,92 s 0,92 s 0,93 s 0,93

Charbon pulmonaire et causes favorisantes. — MM. Velu. Soulié et Bellocq.

vation de l'oxalémie.

TRAITEMENT BIOCHIMIQUE

DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

DAD I'HISTIDINE

LARISTINE

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5°°

Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE-INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C. 10 Rue Crillon, PARIS (IV.)

TRAITEMENT DE CHOIX DES HÉMORROÏDES

COMPOSITION

PRÉSENTATION Suppositoires et Pommade anti-hémorroïdaires.

lodorésorcinosulfonate de bîsmuth, oxyde de zinc et baume du Pérou, incorporés dans un excipient gras, spécialement préparé, qui fond à la température du

INDICATIONS

Hémorroïdes internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules.

POSOLOGIE

Cas aigus : un suppositoire matin et soir : applications de pommade sur les muqueuses anales externes.

Traitement d'entretien : un suppositoire tous les soirs, puis tous les deux soirs.



ABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

LITHIASES RENALES COLIBACILLURIES

ANGIOCHOLECYSTITES

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

URICEMIES REIN ATONE

FOIE GRIPPAL

1 à 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES EN GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLL OSQUERE CRYOSAN SEROCAL CINE

Reminéralisation

IRRADIÉ

Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

SIMPLE Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

cachets cachets GATACOLF

A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila, PARIS-XXº

Granules CATILLON

a 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dès 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibit, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, DPPRESSION, EDÈMES, Afrections MITRALES, CARDIOPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE PARIS, 3, Boulevard St. Martin - R. C. Scine 48933.

Briz do l'Academie de Midecine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Or Expos. Univers. Baris 1900

REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

Tuberculose évolutive et grossesse

H. Weber conclut de son étude que, dans les cas de tuber-11. Wener concent de son ettude que, dans les cas de tuber-culose évolutive, (Minch, Med. Wedh., 18 avril 1914) il faut interrompre la grossesse dans les trois ou quatre premiers mois. Le pronostic d'une grossesse plus âgre qui doit aller jusqu'à la fin d'après le traitement actuel de la tuberculose doit être considére comme favorable.

Mais il faut connaître les indications thérapeutiques à appliquer à bon escient et vite.

Par la collapsothérapie, on doit arriver à ne plus avoir de

bacilles avant l'accouchement. Dans les adhérences pleurales faire la section des brides.

Le pneumothorax insuffisant est dangereux. Si on ne peut le faire complet. l'abandonner et faire le drainage des cavernes si l'état de la plèvre le permet. L'auteur a trouvé cette façon de faire très précieuse et en l'utilisant a pu mener à termes des femmes porteuses de cavernes dont l'état jusqu'ici était considéré comme absolument désespéré.

Diagnostic précoce et traitement du cancer de l'estomac

Tout l'effort du médecin doit tendre vers un diagnostic et un traitement précoce. Mais, dit H. Prinz (Med. Klinik, 18 avril 1941) les signes classiques ne sont pas toujours d'un grand 1941) les signes classiques ne sont pas toujours d'un grand secours. Les hémorragies occultes peristantes dans les selles présentent encore une certaine valeur comme signe d'exis-tence d'un cancer. La recherche de l'acidité est dépourvue de toute valeur diagnostique

L'existence d'une tumeur palpable n'est pas toujours une contre-indication opératoire. L'interrogatoire minutieux du malade sur son passé gastrique est d'une importance pratique primordiele, surtout quand il permet de soupçonner un néoplasme sur le terrain d'une gastrite chronique.

Le plus précieux renseignement pour le diagnostic précoce est celui que fournit l'examen radiologique, bien que ses possibi-lités soient limitées quelquefois quand il s'agit de savoir la forme, le siège normal de la tumeur et si elle est opérable, Cependant l'examen radiologique permet aujourd'hui de déceler le cancer colloïde.

Le sport et les programmes scolaires

Personne ne conteste l'utilité des sports chez les jeunes ; un bon développement du corps n'est pas possible sans sport. Mais comme ce dernier prend une bonne partie du temps, il faut, dit Gerhard Joppich (Wien. Klin. Wschr., 11 avril 1941) alléger les programmes scolaires pour éviter le surmenage. Si on veut une jeunesse saine au point de vue corporel, on ne pourra l'obtenir sans changer profondément l'enseignement.

La thérapeutique des ictères parenchymateux

Le Professeur Burger (Deut. Med. Wchr., 18 avril 1941) prescrit : purgatifs (calomel et podophylin) et charbon pour l'adsorption du poison.

Pour provoquer la sécrétion biliaire : injections duodénales

de sulfate de magnésie.

Dans les cas d'acholie totale, on tentera de provoquer la sécrétion biliaire par l'administration d'acides biliaires ou de préparations salicylées. Contre l'hypopepsie, ferments digestifs, pepsine, suc pancréatique. Ne pas mépriser l'application de cataplasmes de lin sur la

région hépatique.

Le traitement de la coqueluche

La vaccination, dit M. Müller (Deut. Mediz. Wochenschrift, 23 mai 1941) n'est active qu'au début de la maladie.

Les éléments thérapeutiques les plus importants sont : en pleine évolution, le changement d'air ; au dèbut des phénomènes pulmonaires, l'hydrothérapie et des soins bien dirigés ont une influence psychique très importante sur le malade.

Parmi les médicaments, surtout les spasmolytiques. Le traitement efficace de la coqueluche n'est pas encore au cependant le médecin peut, grâce à des soins bien conduits, soulager beaucoup de petits malades.

La vaccinothéranie de la coqueluche

Se basant sur 463 cas, E. Brunthaler (Deut. Med. Wochensch., 23 mai 1941) admet que 22 % des cas de coqueluches sont bénins ; alors la vaccinothérapie spécifique ou mixte est efficace.

A doses élevées, avec succession rapide de quatre injections, la vaccinothérapie est efficace même dans le stade avancé de

la maladie et prévient les récidives.

L'efficacité de la vaccinothérapie doit être considérée d'après le nombre de complications graves que l'on arrive à éviter et surtout d'après la diminution de la mortalité.

Le traitement de la coqueluche par les ondes courtes

Au début de la maladie, E. Kraseman (Deut. Mediz. Wochensch., 23 mai 1941) a obtenu soit un amendemeut des phénomènes, soit une diminution de leur durée. Même quand les quintes étaient en pleine évolution, on pouvait remarquer une action favorable.

L'auteur fait des irradiations plus prolongées que certains, pendant cinq minutes, augmentant tous les jours de deux minutes, pour arriver jusqu'à quinze. Chez le nourrisson, l'irradiation se fait sur tout le thorax;

chez l'enfant plus âgé, sur les deux régions hilaires et les par ties basses du poumon. Unc série de huit à dix séances suffit.

Le pneumothorax contro-latéral

Dans cette étude, M. J. Lundquist (Acta tuberculosa scandinapica, n°s1-2, 1941) a uniquement en vue le pneumothorax contro-latéral au sens d'Ascoli. c'est-à-dire la collapsothérapie d'un poumon, radiologiquement et cliniquement sain effectuée dans le but d'influer favorablement sur des lésions tuberculoses contro-latérales.

Le pneumothorax contro-latéral, dit M. Lundquist, est théo-riquement bien fondé et donne de bons résultats quand il s'agit de lésions tuberculeuses infiltrées récentes, excavées et ulcero-fibreuses, pas trop étendues, de la région sous clavicu-laire et de la partie moyenne du poumon. Le traitement qui est une méthode d'essai et d'attente mérite d'être pratiqué dans les cas où une collapsothéraple plus active est contre-indiquée. Il permet souvent la stabilisation des lésions de sorte qu'on peut ultérieurement compléter son action par une autre intervention collapsothérapique.

Les états hémorragiques des hépatiques et leur traitement

De son étude M. J. Rookham (Archives médicales belges, juin 1941) dégage des conclusions susceptibles d'applications pratiques :

La tendance hémorragique des hépatiques est susceptible de correspondre à un syndrome hémogénique, à un syndrome hémophilique ou encore à un état hémophilo-hémogénique.

Les stigmates vasculo-sanguins de ces différents syndromes sont souvent à peine ébauchées chez les hépatiques.

Il en résulte que le dépistage de la tendance hémorragique et surtout l'estimation de sa gravité, s'avèrent souvent chez eux des plus malaisés.

Le syndrome hémogénique diffus des hépatiques, très com-mun, est quasi toujours d'une grande benignité.

Les hémorragies graves des hépatiques correspondent le plus souvent aux syndromes résultant d'un déficit de prothrom-

bine ou aux saignements gastro-intestinaux des cirrhotiques. L'opportunité d'une splénectomie doit être considérée dans les syndromes hémogéniques et thrombopéniques sévères des hépatiques, plus encore dans les redoutables hémorragies gastro-intestinales des cirrhotiques, dont cette intervention constitue la seule thérapeutique héroïque. En dehors de la splénectomie et de l'administration de la

vitamine K, le traitement des saignements chez les hépatiques se superpose au traitement symptomatique banal de tont état hémorragique ; il comprend notamment la transfusion et l'eventuel recours à des médications hémostatiques efficaces, le nombre de ceux-ci semblant, à la lumière de certaines recherches expérimentales récentes, être assez réduit.

Les épithéliomas mammaires et leur traitement

D'une étude basée sur plusieurs milliers d'observations M. Paul Desaine (Archives Médicales Belges, avril et mai 1941) conclut que :

le Les différentes méthodes chirurgicale, roentgenienne et curiethérapique, employées isolément, donnent des nombres voisins de guérisons apparentes de cliq ans (30 à 40 %).

2º Les résultats de cinq ans obtenus par l'association radio-chirurgicale (chirurgie roentgenthérapie pré et post-opératoire principalement) sont supérieurs aux précédents de 10 % envi-

La moyenne générale (49,4 %) est très proche de celle obte-nue par l'auteur au Centre anti-cancèreux de Liège (50,38 % de guérisons apparentes de trois à douxe ans, soit 67 cas sur 133). Envisageant les résultats des récidives locales et régionales

et des métastases, par la roentgenthérapie ou la curiethérapie, combinées ou non à l'électro chirurgie). M. Desaine constate que l'apparition d'une récidive ou même d'une métastase éloique l'apparation u une récultée u nome u de metasse con-gnée ne constitue pas nécessairement un élément de pronos-tic fatal puisque des guérisons apparentes, en nombre non négligeable, peuvent encore être obtenues à ce stade dès l'évolution du néoplasme malin.

En résumé, l'association des méthodes radio-chirurgicales dont dispose actuellement l'arsenal thérapeutique anti-cancéreux permet d'espérer dans le traitement de l'épithélioma mammaire environ 50 % de guérisons apparentes au bout de

la cinquième année d'observation.

Le traitement de la péricardite calcifiante. du point de vue des chirurgiens.

L'inflammation du péricarde avec calcification n'est pas si rare qu'on le croit et n'est plus seulement une découverte d'autopsie. Les examens radiographiques systématiques ont

a autopsie. Les examens radiographiques systematiques ont permis d'en déceler beaucoup de cas. A la clinique obirungicale de Francfort sur-Main, Schmieden en a ôpéré 43 cas, dit Westermann (Deutsche Medicinische Wochenschrift, 29 juln 1941, p. 685.)

Nocentaturit, es juin 1941, p. 000.)
La calcilloation du péricarde comprime le cœur, qui est obligé de travailler e comme un poing dans un gant trop petit 3, et, d'autre part, peut enserrer un gros vaisseau, suriout la velne cave, d'où stase, qui se manifeste par une augmentation de la pression veineuse

Le traitement médical peut amener un certain degré d'amé-Le transment mental peut annaer un certain degre i amei irration, l'insuffiance cardiaque aigué étant influencée par le repos au ilt, le saignée et le étrophantus, mais une guérison complète ne peut jamnis être obtenne. Celle-cl est seulement possible par l'opération qui fatt sauler le mur calcaire. Quelle est la feclinique opératoire ? Essayer de mettre à nu

une partle des côtes et du sternum par l'opération de Brauer ne suffit pas, il vaut mieux obtenir la libération du cœur. 'est à-dire faire un fenètre dans le péricarde calcifié, afin

d'améliorer la diastole Cette opération a été considérée comme dangereuse. Mais dans plusieurs cas où on avait seulement appliqué la methode de Brauer, la stase veineuse a conduit dans un second temps à la péricardectomie.

Voici la statistique des résultats obtenus par Schmieden ;

50 % guérison, 41,1 % mort précoce ou tardive.

Alors que llyrée à elle-même, l'affection évolue toujours vers la mort par insuffisance cardiaque.

Sur la tuberculose génitale de la femme

MM. Ernest Wegemer et Hellmuth Winkler (Deutch, Tuberkulose Blatt, mai 1941) rapportent 74 cas de tuberculose géni-

tales, dont 62 qui furent suivis pondant 15 ans.

Ils insistent sur l'importance d'une pleurésie antérieure qui a été retrouvée dans 54 % de ces cas. La tuberculose génitale date territorie dans de manifestations pleurales ou pulmonaires dans 54,8 % des cas, extrapulmonaires dans 12,9 % des cas.

Le traitement est essentiellement l'héliothérapie, dont les

auteurs précisent les conditions. On peut y associer l'action des rayons X.

Parmi ces malades, suivies pendant 15 ans, on a observé 70,5 % de guérisons. 85,3 % ont pu reprendre un travail. La gravité du pronostic tient à l'association avec une tubercu-lose rénale ou vésicale.

Le traitement de la maladie de Bechterew

La radiothérapie de la colonne vertébrale, avec ou sans injection locale de protéine, associée à la mécanothérapie, peut, dit F. Högler (Med. Klinik.,, 25 avril 1941), donner des améliorations considérables au point de vue fonctionnel et, dans des cas exceptionnels, amener la guérison.

L'infiltration novocainique, associée à la mécanothérapie,

se montre, dans certains cas, supérieure à la radioprotélnothérapie

La meilleure méthode de traitement paraît être l'association de l'infiltration novocaïnique avec la radiotherapie.

L'anémie aplastique et la crise aplastique

Dans un cas d'anémie aplastique par suite d'une maladie infectieuse prolongée, Stodtmeister et Heim (Klin, Wochensch., 26 avril 1941) ont pu faire le diagnostic par la recherche de la

teneur du sérum en fer (méthode de Heilmeyer et Plötner). Plusieurs transfusions sanguines ont eu raison de cette affection. Il ne s'agissait donc pas d'une vraie anémie aplastique, mais de ce que ces deux auteurs appellent « crise aplas-tique ». Le vrai tableau d'une anémie aplastique peut se présenter à la sulte de plusieurs « crises aplastiques . Pour faire le diagnostic de ces « crises aplastiques», la determination du fer dans le sérum est indispensable.

Le pronostic de la sclérose en plaques

C'est une maladie fréquente. Certains auteurs ont parlé de 90 à 100,000 cas en Allemagne. Beringer (Deul. Mediz. Wochens., 25 avril 1941) croit qu'ils sont plus nombreux. Les poussées de courte durée avec une bonne rémission ont un pronostic plus favorable, mais il faut toujours craindre les rechutes.

Des rémissions prolongées se voient chez des jeunes chez lesquels la maladie débute par des troubles oculaires. Des poussées très rapprochés sont d'un pronostic plus sévère. Les formes stationnaires peuvent donner des régressions

surprenantes ; mais en général, elles montrent quand même

une tendance évolutive. La thérapeutique dans l'évolution de cette maladle est imprécise, mais on est d'accord pour reconnaître que le repos absolu

a une action favorable. D'une façon générale, cette maladie comporte un pronostic sévère; lorsque l'étiologie en sera mieux connue, le traitement en sera plus efficace.

Varia

La lumière sur l'étiologie et la pathogénie des affections de la substance blanche du système nerveux ne se fera qu'avec l'évolution de nos connaissances sur la chimie du système nerveux (J. von Balo, Münch. Med. Wschr., 18 avril 1941.)

----REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Le parasitisme intestinal au cours de la première enfance

M. Coutelen signale (La Presse médicale, 8 lanvier 1941). 10 La fréquence et l'importance du parasitisme intestinal chez les très jeunes enfants d'age scolaire (enfants de 2 à 6 ans fréquentant les écoles maternelles).

La nécessité, au point de vue de l'hygiène préventive de 2º La nécessité, au point de vue de l'hyglène préventive de Perfance, du dépistage et du traitement de ces petits porteurs présumés sains : d'abord parceque leur parestisme, latont et gastro-linctificaux à répétillon, avec ou sans phénomèes ner-veux concomitants, dont le diagnostic étiologique n'est pas fait le plus souven ; ensuite parce qu'ils déterminent leurs germes parasitaires en propageant l'infestation à leurs jounes camarades d'école ou dejeux, et, en l'amille, à leurs frens et scenrs.

Le frémissement hydrocéphallque chez le nourrisson

M. I ereboullet attire l'attention (Le Nourrisson, mai 1941) sur un signe facile à observer. En percutant légèrement la tête de l'enfant hydrocéphale au niveau des fontanelles très élargles et de la suture saglitale disjointe et distendue, on peut percevoir une sensation de frémissement vibratoire en tout comparable à celle du frémissement hydatique.

Il ne faut pas s'attendre à trouver le frémissement dans toutes les hydrocéphalies, mais il faut le chercher surtout dans les grandes hydrocéphalies. Il constitue un élément de pronostic en indiquant qu'il s'agit d'une hydrocéphalie marquée avec amaigrissement considérable du tissu cérébral, pulsqu'il est particulièrement net dans les hydrocéphalies anencéphaliques.



UN JUSTE HOMMAGE

Les nourrissons intolérants du lait de vache ordinaire ont aujourd'hui le privilège du lait concentré non sucré homogénéisé — juste hommage à sa digestibilité.

Le lait Gloria est par excellence le « Lait des Nourrissons » car il n'est, après tout, que du très bon lait pur entier, rendu très digestible par sa préparation, et d'une sécurité hygiénique parfaite.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17°)

Envoi grâcieux du compte-rendu des essals cliniques du Docteur Mc Mahon sur l'emploi du fait concentré non aucré, homogénéisé, sans addition de aucre ou autres hydrates de carhone,

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

ECRASSRE J. BOILLOT & C.E. _ 22, Rue Morere _ PAP





PRÉSENTATION COMPOSITION

Poudre alcaline, garéablement parfumée,

Sous-gallate et sous-carbonate de bismuth, carbonate de magnésium, bicarbonate de soude, carbonate de calcium, kaolin colloïdal, trisilicate de maanésium,

INDICATIONS

Hyperacidité, pyrosis, flatulence, gastralgie, dyspepsie acide, atonie gastrique, traitement des ulcères de l'estomac, et des troubles gastriques occasionnés par un excès d'acide, nausées de la grossesse,

POSOLOGIE . Une cuillerée à café dans un demi-verre d'eau. Si nécessaire, renouveler la dose toutes les 2 ou 4 heures.

ABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Gueroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

TOUT DÉPRIMÉ SURMENÊ

TOUT CÉRÉBRAL

INTELLECTUEL TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL -PARIS



RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE RIUM OVULES , AMPOULES

FXTERNE DES DERMATOSES ET LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL - PARIS

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

Les indications actuelles

de l'avortement thérapeutique.

M. Marc Rivière (Journal de Médecine de Bordeaux, 15 mai 1941) tente une mise au point de cette question si importante. Depuis une vingtaine d'années, existait une période de malaise de l'avortement thérapeutique du en partie à une incertitude juridique, mais surtout à un matérialisme individuel et collectif légitimant souvent un avortement pseudo-thérapeu tique. Le nouveau code de déontologie reconnaît la légitimité de l'avortement thérapeutique et stipule les conditions formelles de sa réalisation.

M. Rivière rappelle d'abord une définition du Professeur Fenhinsholz

• L'avortement thérapeutique est l'interruption artificielle de la gestation au début, chez des femmes dont la vie ou un organe vital sont immédiatement et certainement menacés par une affection directement créée ou aggravée du fait de la gestation. après échec déclaré de toute autre thérapeutique efficace, et lorsque la certitude clinique est acquise que la guérison s'ensnivra a

Puis il étudie successivement les indications de l'avortement thérapeutique dans les syndromes suivants :

1º Vomissements graves. - Dans ce syndrome, l'avortement thérapeutique n'a plus que des indications exceptionnelles.

2º Syndromes hémorragiques. - La grossesse molaire, qui est souvent responsable des hémorragies du début, doit être interrompue quand elle est dûment diagnostiquée. En dehors d'elle, les pertes de sang annoncent ou accompagnent un avortement imminent.

 $3^{\rm o}$ Les anémies pernicieuses gravidiques et les leucémies. — L'avortement thérapeutique est rarement indiqué en raison de l'apparition tardive du syndrome. Cependant on pourra en poser l'indication si les accidents se manifestent précocement ou en cas de récidive.

4º Syndrome d'insuffisance rénale. — Les néphrites antérieures à la grossesse sont aggravées par la gestation et l'avortement doit être envisagé quand un traitement médical suffisam-

ment prolongé n'a pas enravé la marche des accidents. 5º Les cardiopathies. - L'interruption de la grossesse sera exceptionnelle. Ce ne sont pas les cas d'insuffisance aigue qui seront justiciables de l'avortement, mais l'insuffisance progres sive, irréductible, résistant à tout traitement médical.

Les indications seront bien plus étendues si on préconise l'avortement prophylactique pour éviter au myocarde atteint le surmenage de la gestation.

le summage de a gestation ; de la gestation ; de la gestation, si celle ci n'a pas dépassé trois mois ; quand la tuberculose revêt une forme évolutive et qu'elle a été nettement aggravée par la gestation ; si cette tuberculose est cura-

En réalité, ces règles sont d'application difficile et l'indication de l'avortement reste soumise beauconp plus à l'intuition de l'acconchent et du médecin qu'à des critères scientifiques.

Le rôle spécifique du salicylate de soude

MM. Rathery, Turiaf et Deuil (Revue du rhumatisme. mars 1941) publient une observation qui présente deux particularités intéressantes :

1º L'existence d'une tuméfaction sus épitrochlémie droite, très spéciale, évoluant parallèlement à l'arthrite du coude du même côté.

2º La résistance de la polyarthrite à toutes les thérapeutiques sauf au traitement salicylé intensif.

Et c'est occasion pour eux d'insister sur l'intérêt qu'il y a, dans toute polyarthrite, à ne pas abandonner sans raison la cure salicylée méthodiquement conduite.

Nombreux sont les rhumatismes poly-articulaires où des traitements divers sont institués sans résultats, alors que le sali-cylate de soude, qui a été oublié ou trop vite abandonné, une fois correctement prescrit donne des succès thérapeutiques remarquables.

La sulfamidothérapie dans le traitement du trachome

M. Vancea, dont les essais portent sur 50 cas (Annales d'Oculistique, nº 8, 1941), a constaté que la sulfamidothérapie, dans le traitement du trachome, donne des guérisons durables et plus rapides que les méthodes classiques.

ORTHOSIPHENE

Solution concentrée et titrée des principes actifs de l'Orthosiphon Stamineus

Médicament hépato-rénal

STIMULANT DES FONCTIONS HÉPATIOUES ET RÉNALES

DIURÉTIOUE VÉGÉTAL sans aucune toxicité ANTIURIOUE DÉSINTOXICANT

ABAISSE LE TAUX DE L'AZOTÉMIE

Présenté en Ampoules buvables de 10 c.c.

à diluer dans 1/2 verre d'eau pour la préparation de la dose quotidienne du médicament

PORTHOSIPHENE

est indiqué dans les Insuffisances hépato-rénales, les azotémies,

l'uricémie, l'arthritisme, l'hypertension, les lithiases,

les maladies infectieuses et de l'appareil cardio-vasculaire

Laboratoires Clin. Comar et C10, 20, rue des Fossés-St-Jacques, Paris-Ve

ble de la biochimie

La sulfamidothérapie a une action rapide et efficace dans les

complications cornéennes du trachome.

La diminution évidente des granulations trachomateuses de la conjonctive n'est visible qu'à partir du troisième mois au moment où le malade a ingéré une quantité totale de 60-70 grammes de médicament.

Sous l'influence de la sulfamidothérapie, le virus trachoma-teux de la conjonctive disparaît après quatre à cinq semaines. Quoique les résultats de la sulfamidothérapie exclusive dans la conjonctivite granuleuse soient excellents la méthode combinée (traitement chirurgical + traitement chimiothérapique) est la plus indiquée, surtout dans les pays ayant un fort contin-gent de trachomateux.

La sulfamidothérapie dans la recto-colite

MM. Baumel, Serre et Villeneuve estiment (Archives des Maladies de l'Appar. dig., mars-avril 1941) que la sulfamidothérapie doit prendre une place de ciroix dans le traitement de la recto colite ulcéro-hémorragique. Elle assure dans une pro-portion considérable de cas, la disparition complète et rapide des signes cliniques et rectoscopiques au cours de la poussée de recto-colite grave, même ancienne.

Les auteurs emploient le Dagénan en ingestion à la dose de 2 à 3 grammes par jour pendant huit jours. On peut, mais c'est rarement nécessaire, renouveler la série après quinze jours de repos. La posologie peut être modifiée suivant les cas, mais la technique d'administration orale, discontinue, en cures brèves, à doses quotidiennes modérées, paraît être la meilleure

formule de sulfamidothérapie.

Les auteurs n'out observé aucun incident avec cette techni-que, même dans les formes intenses avec altération grave de l'état général. Il semble cependant que des signes nets d'insuf-fisance hépatique ou rénale représentent, dans la recto colite, une contre-indication de la cure sulfamidée.

La gymnastique et les sports chez les leunes cardiaques

Nous ne pouvons, disent MM. Ch. Laubry et Rouhier (Revue de Médecine, mai-juin 1941) que répéter ce que nous disions au Congrès de Chamonix en 1934 : l'éducation physique chez les jeunes cardiaques, convenablement appliquée, convenablement dosée, a permis non seulement des compensations parfaites et durables, mais encore des disparitions de signes stéthaconstiques, des stabilisations persistantes, la disparition des poussées évolutives. Bien qu'aucune contre-épreuve, ni aucun témoin ne vienne apporter une preuve cruciale, ces conclusions doivent avoir une grande valeur pour les cliniciens.

SCEAUX Téléphone 12

PSYCHOSES

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D. BONHOMME

BIBLIOGRAPHIE

Éléments de blochimie médicale, par M. Polonovski, P. Bou-LANGER, P. CHISTOL, G. FLORINGE, A. GIBERTON, M. MAGHERGRUF, H. ROBERT, J. ROCHE, C. SANNIÉ. Un volume de 694 pages avec 57 figures. Prix: 165 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-

Ce nouvel ouvrage ne doit pas être confondu avec celul publié cn 1934 par MM, Polonovski et Lespagnol sous l'anclen titre « Eléments

de chimie organique biologique » et dont une deuxième édition refon-due vient de reparaître en 1941. Si l'anelen ouvrage est destiné aux savants, aux laboratoires et à l'enseignement supérieur, (litraite des glucides — et dérivés, phénois, terpènes, etc., lipides et substances naturelles azotées — Les élé-ments de biochimie médicale étudient sous un plan nouveau l'ensem-

Le tuberculeux guéri (Elude médico-sociale), par F. Dumarest et H. Mollard. Un volume de 160 pages. Prix : 35 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Après avoir consacré quelques pages à l'histoire de l'évolution des idées sur la guérison de la tubereulose, les auteurs délimitent le do-maine de la tubereulose bénigne, de l'Infection tubereuleuse plus bénigne que eurable, pour l'opposer à la tubereulose-majadée, locale-ment grave mais curable dont la indiquent le mode de guérison en en définissant les caractéristiques :

Après avoir ainsi décrit les modes ou le mécanisme de la guérison Après avoir ainsi decrit les modes ou le mecanistae de la guerrison de la tuberculose évolutive, ils définissent les tests qui en perméttent le diagnostic. Et c'est ainsi qu'ils peuvent dans la seconde partie du livre, étudier du point de vue pratique la place du tuberculeux guéri en face de lui-même et surtout en face de la société et de la législation.

Hémorragie-choe, asphyxie, par Léon Binet. Un volume de 128 pages avec 52 figures. Prix : 36 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Ce livre, écrit pour le biologiste, le médecin et le chirurgien, con-tient le résultat des recherches expérimentales et eliniques, patho-géniques et thérapeutiques effectuées par l'auteur et ses collabora-teurs sur divers syndromes de toute première urgence: l'hémorragie, le choe, l'asphyxie

L'hémorragie par la réduction de la masse sanguine circulante qu'elle entraîne, amène, quand elle est suffisamment abondante et rapide, un effondrement de la tension artérielle ; elle engendre un rapide, un enouverment de la tension arteriene; ene engendre un syndrome respiratoire manifeste avec accélération du rythme et élé-vation du débit respiratoire. C'est en vue de relever la masse sanguine, de lutter eontre l'hypotension artérielle et de ramener les gaz du sang à un taux voisin du chiffre normal que l'auteur a tenté une thérapeutique correctrice au cours d'expériences dont il précise ici la

technique.

It is a proposed to be a proposed to be a physiopathologic at the set of the proposed to be a pr

L'asphyxie recommit des causes extrêmement variables et le thérapeute devur s'impirer de cette diversité étélogique en vue de préciser son traitement. L'auteur aborde dans une première partie ment fréquent et qu'elle pose des problèmes de première urgene. Dans les deux parties suivantes sont exposées des considérations expérimentales nouvelles sur la circulation sanguine intrapulmonaire considérations. et sur le jeu moteur des bronehes ; la vaso-motrieité du poumon, la broneho-construction sont deux facteurs avec lesquels le médecin doit compter. Enfin il termine cette étude en précisant une fois de plus la pratique si importante de l'oxygénothérapie,

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedenneurriesons

Echantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'AN10DOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typheide

Furonculose

The Name

NEVRALGIES diverses, RHUMATISMES, MGRAINE DRATIA REGLES Douloureuses

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

TRICALCINE

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POUDRE, COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

INTOXICATIONS
IN FECTIONS
TUBERCULOSE
SOIENTIA CONVALESCENCES

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA

Succursale: 81. Rue Parmentier LYON

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ECHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 84, Rue de la Rochefoncauld, PARE

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE

DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint-Aubin, Vitry-sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIII*), chez le D' Paul-Boncour, Téléphone: Ellysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc.

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. — Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 francs par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS: Dr Paul-Boncour, O. * et G. Albouy.

CELLUCPINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORMANIQUES

DRAGGES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DA
PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE
TO NÍQUE GÉNÉRA L
AUCUNE CONTRE-INDICATION
TOLÉRANCE ABSOLUE



H. VILLETTE & C'

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15*



MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté aux périodes Cataméniales à la Grossesse à la Ménopause chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun toxique soit végétal, soit chimique

Elle peut être ordonnée sans crainte d'intoxication ou de toxicomanie



DOSES MOYENNES



LABORATOIRE G. REAUBOURG

Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7°

Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies . 30 fr Etudiants ... Etranger | ire zone Chique Post, Progrès Médical Paris 357-81

B. C. SEINE 685,595

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION rofesseur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont nas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occu-

pée doivent être adressés : MESSAGERIES HACHETTE Service «Le Progrès Médical»

12, rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

Maurice LOEPER : Benzol et foie . . . 729 DERVILLÉE : A propos des intoxications professionnelles par l'arséniate de plomb 741

Réunion médicale de l'Hôpital St-Antoine

Etienne CHABROL : La maladie de Hanot existe-t-elle ?..... 747

Actualités

André LEMAIRE : Hémorragie-choc-

Les Consultations du "Progrès Médical"

HALLEZ: Traitement de l'acrodynie.. 745

Feuilleton

Ch. LENORMANT : Bichat, chirurgien 729

Sociétés savantes

Académie de médecine (7 octobre

Société médicale des hôpitaux.... 760 Revue de Presse française 760

Echos et Glanures

La santé publique en Allemagne. -Saint-Saëns transformiste, - Le Docteur Lancry et les Jardins Ou-

vriers...... 763

Informations..... 723

Bibliographie 726

Les livres du mois 766

POSOMÈTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL VICARIO

un, deux et cluq centigrammes
DÉSAGRÉGATION RAPIDE
LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussman

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII) PATE Iso acide de l'épiderme. Vitaminée p. H: 5,2

LACTACYD

Lab. LAVRIL, PACY-SUR-EURE

DIGITALINE NATIVELLE

LABORATOIRE NATIVELLE - 27, Rue de la Procession - PARIS 15 ************************



ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. repas ou deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS-16

INFORMATIONS

FACULTÉS -- ECOLES -- ENSEIGNEMENT

Faculté de médecine de Paris. — Sont nommés professeurs : MM. Duvoir (médecine légale) ; Cédenat (clinique chirurgicale de Saint-Antoine) ; Brocq (clinique chirurgicale de Vaugirard; j Bonzelot (cardiologie) ; Portes (obstétrique) ; Leveuf (chirurgie infantile) ; Cthbal (médecine infantile) ; ; Gastinel (hactériologie; ; Quénu (pa thologie chirurgicale).

Chaire d'anatomie pathologique.— 1 Le Professeur Roger Lerioux, assisté du Docteur Busser, chef des travaux, commencera un cours de technique et de diagnosti e le lundi 29 septembre 1941, à 14 heures, au l'aboratoire d'anatomie pathologique, et le continuera tous les jours de la seminie à la même heure.

Ce cours comprendra dix-huit séances consacrées d'une part à la technique courante que les élèves effectueront sur des coupes qui leur seront fournies par le laboratoire; d'autre part, à la lecture de leur seront fourmes par le laboratoire; d'autre part, à la lecture de ces coupes avec discussion des diagnosties. Les coupes resteront la propriété des élèves. A la fin du cours, un certificat pourra être délivré sur demande aux auditeurs qui auront satisfait à une interrogation spéciale.

Droits d'inscription ; 350 francs. Le nombre des places est limité. Les inscriptions seront reques dès maintenant par le serctarait de la Faculté de médecine sur présentation d'une autorisation délivrée par le Docteur Brussan, chef des travaux (aboratione d'antonie pathologique, 21, rue de l'Ecole-de-Médecine, escaller B, 3º étage, tous les Jours ouvraibles de 10 heures à 12 heures et de 14 heures à 18 heures).

Cours de technique hématologique et sérologique, par le Doctore Edonard Priyra. — de court comprendir selse teçons, et commencera le lundi 27 octobre 1941, à 14 h. 30, pour se continuer les jours suivants; els séances comprende deux parties; el Un exposé théorique et technique; 2º Une application pratique où chaque anditeur exécutera les méthodes et les réactions indiquées.

anditeur exécutera les méthodes et les réactions indiquées.

Proonsame Des Conférences, — 1, Générulliés et instrumentation nécessaire. Numération des globules du sang, dosage de l'hemogiobine, — 2, Le sang sec: techniques d'examen, les globules du sang, dosage de l'hemogiobine, — 2, Le sang sec: techniques d'examen, les globules de l'examen, les globules de l'examen, les supplies sur les consecutes de l'économille, l'Hématopoièse. — 5, Les polygébulles, les leucémies (ymptômes et lésions). — 6, Les anémies pernicieuses, les syndromes pseudo-leucémiques. — 7, Les plaquettes sanquines, les vienemes peudo-leucémiques. — 6, Les plaquettes sanquines, les méthodes de sérums. — 9, Hémo-agglotinations (groupes sanguine, l'est méthodes de transfusion. Les états hémorragiques, par M. Duzanno Dt. A. Hrvrhum. — 16, Récetions de Psation (b, W., Le princactions de trastation (B. W.), Les méthodes de fination par les Docteur Tancowax. — 15, Cytologie des épanents des séreuses du liquide ecphalograchidien (zéactions bioionements des séreuses du liquide expéllègre, viscosifé, etc.).

Ce cours est réservé aux auditeurs régulièrement inscrits. Les audi-

Ce cours est réservé aux auditeurs régulièrement inscrits. Les audieurs qui auront fait preuve d'assiduité pourront, s'ils le désirent, recevoir un certificat à la fin de la serie de ces conférences. Le droit de verser est de 250 francs. Le nombre des audieurs est limités et de la conta damia les docteurs français et d'emigers, les du diaz es yant Scrout admia les docteurs français et d'emigers, les du diaz est par de la quitance de versement du droit. Mul. les étudiants devront, en outre, produire leur carte d'immatriculation.
Les bulletins de versement seront délivrés au secrétariat de la Faculté (guichet n° 4), les lundis, merredis et vendredis, de 14 à 16 heures et du ét belorit, de 9 heures à 11 heures et de 14 heures à

17 heures, sauf le samedi après-midi.

Cours en vue du concours et de l'examen d'aptitude aux fonc-Cours en vue du concours et de l'examen d'aptitude aux fon-tions de médecins de santoriums et de dispensaires. — Un cours en vue du concours et de l'examen d'aptitude aux fonctions de médecins de santoriums et de dispensaires sera fait du 27 octo-bres de la décembre 1941, avec le concours de Mil. Blezanos, R. Moxon, Maderies, Kourtisky, Lienoux-Hobbert, Delague, R. Moxon, Maderies, Kourtisky, Lienoux-Hobbert, Delague, Poix, Evrort, Vitrey, Baron, Rolland, Hauterbeulle, Thisouler, Arnaud, Thoyre, Evens, Nico, Chadourre, Ducas, Befely, Brookard, Herries des divisions de la division desi-

reux de revoir, en un cycle complet, les notions récentes cliniques, thérapeutiques et sociales concernant la tuberculose. matin des stages cliniques avec démonstrations pratiques

scront organisés dans le service.

Les leçons auront lieu l'après-midi de 16 heures à 17 heures et de 17 heures à 18 heures à 18 abil de conférences de la clinique de la

In heures as 8 heures a la salie de conterences de la clinique de la Programme 1981 Engons. — 1, Le cycle général de Vinfaction tuberculeux. — 2, Le bacille tuberculeux. — 3, Les Issions de la tuberculeux. — 4, Les éléments cliniques du diagnostir. — 6, Les éléments radiologiques du diagnostir. — 6, Les éléments radiologiques du diagnostir. — 6, Les éléments radiologiques du diagnostir. — 6, Les formes infection tuberculeux de l'enfant. — 9, La primo-infection tuberculeux de l'adulte. — 10, Les formes miliaires, — 11, Les formes ajudes pneumoriques et bronche-pneumoriques. — 14, Les formes signés pneumoriques et bronche-pneumoriques. — 14, Les formes fibreuses, — 15, Les hémoptysies. — 16, Le probième de la réinfrection et les formes abortives. — 17, Les pubsées évolutives. — 18, La tuberculose des diabétiques. — 18, La tuberculose es contra-pulmonaires de terrain. — 22, Formes associées à d'autres tuberculoses extra-pulmonaires, — 23, La tuberculose des voies repiratoires aupéineurs. — 24, Les plouréses tuberculose des voies repiratoires aupéineurs. — 24, Les plouréses tuberculose des voies repiratoires aupéineurs. — 24, Les plouréses tuberculose des voies repiratoires aupéineurs. — 25, Les kystes gazuex, — 26, Les vyadrome de Loeffier et les Inditrats pulmonaires labiles. — maladid de Bessiner-Boecé-Schaumann. — 33, Le dillatation des brouches. — 34, Les abecès et les gangrénes pulmonaires, — 35, Peumokonious. — 36, Quelques cerveurs dans le diagnostic de la tuber-mokonious. — 36, Quelques que reurs dans le diagnostic de la tuber-mokonious. — 36, Quelques que reurs dans le diagnostic de la tuber-mokonious. — 36, Quelques que reurs dans le diagnostic de la tuber-mokonious. — 36, Quelques que reurs dans le diagnostic de la tuber-mokonious. — 36, Quelques que que de la cuber-mokonious. — 36, Quelques que que de la cuber-mokonious. — 36, Des que general de la cuber-mokonious. — 36, Des que general de la cuber-mokonious. — 36, Des que general de la cuber-mokonious. — 36, Les plourés de la tuber-mokonious. — 36, Le

maladie de Besnier-Boeck-Schaumann. — 33. La dilatation des honches. — 34. Les abés et les gangriens pulmonaires. — 35. Pneumokonioes. — 36. Quelques erreurs dans le diagnie de la tubermokonioes. — 36. Le gangriens pulmonaires. — 35. Pneumokonioes. — 36. Le pulmonaires de la citata del la citata del

Ce cours sera suivi du 4 décembre au 17 décembre 1941, d'un cours théorique et pratique sur : « Les méthodes de laboratoire appliquées au diagnostic de la tuberculose ».

au diagnostic de la tuberculose ...
Droits d'inscription : les d'inscription sont pour le premier Droits d'inscription : les d'inscription sont pour le premier de 160 france, et pour l'ensemble des deux cours de 700 france. Le rembursement de d'inscription seront accordés par le Comité national de défense contre la tuberculose, 66, boulveard Saint-Michel, Paris.

Les inscriptions sont reçues à la Clinique de la tuberculose tous

SULFAPYRIDINE ZIZINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

Posologie: De 3 à 40 comprimés de 0 gr. 30 par 24 heures suivant l'avis du médecin

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE - 24, rue de Fécamp - PARIS BEET REPORTED FOR THE PROPERTY OF THE PROPERTY les matins de 10 heures à midi (Docicur Brouet), et au secrétariat de la Faculté de médecine (guichet no 4) les lundis, mereredis, vendredis,

Séances plénières de la Société médicale des hôpitaux de Puris, — Les séances piénières de la Société médicale des hôpitaux de Paris auront lieu les 7 et 8 novembre prochain avec le programme

cl-dessous:

Vendrad! 7 noombre. — Matth: Lie cettine de synthèse: PharmaVendrad! 8 noombre. — Matth: Lie cettine de synthèse: Pharmache cettines: a la trintement des insuffisieres surrénales (rapporteur, M. De (Senxiss); 2) en debers des leuxilhances surrénales (rapporteur, M. Brodzis). — Après-midil; Lies glycosuries hypophysicales (rapporteur, M. Brodzis). — Après-midil; Lies glycosuries hypophysicales (regulation: d'origine hypophyso-thalimique (rapporteur; M. Sats7003; La radiothérapie des glycomies d'origine hypophyso-thalimique (rapporteur; M. M. Satsmiditude (rapporteur; M. Denlams et Thoyara Rozar).

Samadi 8 nomember. — Malin et soi: Les hépatites professionnels et ap-les: Etude bioloctque et clinique des hépatites professionnelles trap-teres et al. (1998) de la companyation de la companyation de la companya-timentale des intoxications par les produits chierés (rapporteur ; M. Noël Fussisvom); L'atteinte du foie dans l'intoxication par l'hydrogène arsenié (rapporteur, M. Léon Bixer); Existe-i-il une hépatité henzolique 9 (rapporteurs, M. Marcel Permaure et Cottex).

Sauf avis contraire, les séances auront lieu 12, rue de Seine, à

Hgpitanx de Paris. -- Concours de l'internal. -- Epreuve écrite

Questions restées dans l'urne : Nº 1, Nerf sciatique poplité externe Questions resides dans l'une: N° 1, Nerl scialique popule exactes hysiologies and sur l'une experiment de l'estate de l'estat de l'artère carotide externe et origines de ses branches,

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7º

Hôpitaux — Assistance publique

Répartition dans les services hospitaliers de MM, les élèves internes en pharmacie pomel'année 1941-1942 et de nim. les élèves internes en médecine pour le deuxième semestre de l'année 1941-1942.— MM, les élèves internes en pharmacia actuel-Finnice 1941-1942.— MM, ics élèves internes en phurmacie actuel-lement en fonctions et ceux qui ont été nommés à la suite du deriner concours sont prévenus qu'il sera procédé, aux jours et heures fixés capires, à l'hoppital Ladames, 1971 de Sans les constantes de l'Administration pour l'année 1941-1942, savoir : internes entrant d'estimation pour l'année 1941-1942, savoir : internes entrant d'estimation en quatrième, troisième et deuxième année, le mardi 30 septembre 1941, à 15 heures, internes entrant effectivement permière année, le mercred il «Fe octobre 1941, à 16 heures,

MM, les élèves internes en médecine actuellement en fonctions et 1941-1942, savoir : internes en médecine, le lundi 20 octobre 1941, à 15 heures ; internes en médecine titularisés, le mardi 21 octobre 1941, à 15 heures ; externes en premicr, le mardi 21 octobre 1941, à 16 heures.

N. B. - MM. les élèves seront appelés suivant leur numéro de classement aux concours

Concours pour les prix a décerner à MM. les élèves internes Concorns pour les prix a décerner à MM. les élèves internes en médecine de quutricime aumée (aumée 1941-1942), — Concorts de médecine. — L'ouverture de ce concours aun ileu le lundi 19 jauvier 1942, à 9 heures, à la selle du Gonsei de surveillence de l'Administration, de recours, au conserveillence de l'Administration, de concerne part seroni admis à se faire inserire au bureau du Service de samté de l'Administration, tous les jours, de 14 heures à 17 heures, du mardi 4 au semedi 15 novembre 1941 inclusivement (dimanches et fétes exceptés).

Le mémoire present comme épreuve du concours devra être déposé au burant du Service de santé au plus tard le samedi 15 no-déposé au burant du Service de santé au plus tard le samedi 15 no-

Concours pour les prix à décerner à MM. les élèves internes Concours pour les prix a decerner a MM. les enves internes en médecine de quatricime année (année 1941-1942). — Concours de chirurgie et d'Accouchement. — L'ouverture de cecon-cours aura lieu le jeud 15 janvier 1942, à 9 heurs, à la salle du Conseil de surveillance de l'Administration, 3, avenue Victoria,

deuxième étage Les élèves qui désireront y prendre part seront admis à se faire

MÉDICATION SULFUREUSE par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

SULFURYL MONA

INTERNE 1-PASTILLES 2-GRANULÉS

EXTERNE 3-COMPRIMÉS INHALANTS

1comprime

4-BAIN INODORE 5-SAVON

2 USAGES 5 FORMES



ou 2 à 12 cuillerées à café de granulé sulvant l'age

Coaueluche



ECHANTILLONSETLITTERATURES UR DEMANDE

TOIRES

inscrire au bureau du Service de santé de l'Administration, tous les jours, de 14 heures à 17 heures, du mardi 4 au samedi 15 novembre 1941 inclusivement (dimanches et fêtes exceptés).

Le mémoire prescrit comme épreuve du concours devra être déposé au bureau du Service de santé au plus tard le samedi 15 novembre 1941, à 17 heures, dernier délai.

Reclassement des fonctionnaires du Service sanitaire maritime dans le cadre de l'inspection médicale de la Santé Les directeurs des circonscriptions sanitaires maritimes pourront

Les agents principaux et les médecins de la Santé pourront être nommés dans le cadre des médecins inspecteurs adjoints de la Santé.

Les médecins visés à l'article premier et actuellement en fonction seront reclassés par arrêté du secrétaire d'Etat à la Famille et à la Santé, après avis de la Commission prévue à l'article 2 du décret du 9 février 1941 susvisé.

Pour chaque grade, les médecins appelés à bénéficier des disposi-tions qui précédent seront placés à l'échelon de traitement qui sera fixé d'après leur aptitude professionnelle, leur manière de servir, leurs titres scientifiques et leur ancienneté dans le service sanitaire

Ils devront être âgés de moins de soixante ans et titulaires du diplôme d'hygiène ou, à défaut, de titres équivalents. Ils devront, en outre, souscrire une déclaration attestant qu'ils se consacreront entièrement à leurs fonctions, à l'exclusion de toute clientèle,

SOCIÉTÉS SAVANTES

Société allemande de gynécologie. — La Chambre des méde-cins du Reich communique que la Société allemande de gynécologie se réunit à Vienne du 27 au 31 octobre 1941 (date définitive).

Vie-professionnelle

Conseil départemental de l'Ordre des médecins de la Seine. I. Devant l'accrossement inquiétant du nombre des certificats médicaux, le Conseil rappelle à tous les médecins la nécessité menticaud, e Consent rappener at totos des meneciaus mecessite absoluc des conformer aux prescriptions impératives de la circu-la re ministéricile du 21 décembre 1940, relative à l'alimentation des manides, qui insiste notamment sur le caractère exceptionnel que doit présenterl'attribution de la catégorie n° 1, limitée aux tubercu-leux présentant des Hésions indiscutables et en activité, tuberculeux osseux, état d'anémie grave, convalescents de maladies graves ou d'interventions chirurgicales sérieuses.

Certains malades peuvent bénéficier de l'un des quatre régimes

(I-II-III-IV), mais ceux-ci ne doivent être envisagés que dans les cas où ils s'imposent indiscutablement. Il a été fait en particulier un abus considérable du réglime IV, et nous attirons l'attention de nos confrères sur la nécessité de mettre fin à ces facilités.

« C'est le médecin qui doit dicter la nécessité et le choix du régime et non le malade »

Dans les circonstances actuelles de pénurie de lait concentré, il y a lieu de le réserver, ainsi que le lait sec, aux enfants de moins d'un an qui « ne peuvent sans dangér pour leur santé consommer du lait

Le Conseil invite les médecins à faire appel à un confrère pour délivrer des certificats médicaux pour les membres proches de leur

Tous les confrères pourront trouver un tirage à part de ce cemmu-niqué, soit au secrétariat de l'Ordre 242 boulevard Saint-Germain, à Paris, soit auprès du médecin-chef du service du contrôle des rations alimentaires allouées aux malades 2, rue Pernelle (Turbigo 85-79) qui se tient à leur disposition pour tous les renseignements néces-

Le Conseil départemental de l'Ordre des médecins de la Seine

En exécution de l'article 3 du décret du 11 août 1941 (Journal offi-En execution de l'article 3 du decrèt du 11 aout 1941 (Journa) offi-ciel, 6 septembre 1941), les médecins se trouvant, à cette date, au nombre des personnes définles à l'article 14, de la loi du 2 juin 1941 (Journa) diffetel, 14 juin 1941), sont pris de passer au Conseil de l'Ordre, 242, boulevard Saint-Germain, à Paris (VIP), pour y remplir, en double exemplaire, un formule de déclaration concernant :

a) Leur situation par rapport à l'une des quatre conditions pré-vues à l'article 3 de la loi du 2 juin 1941, en faveur des anciens combattants et des victimes de la guerre (décret du 11 août 1941,

b) Leurs mérites professionnels (Ibidem, 5º alinéa).

Conseil supérieur de l'Ordre des médecins d'Algérie — Par décret, en date du 21 juin 1941, ont ét normas membres du Conseil supérieur : Professeur Loblane, d'Alger, président ; Professeur Loblane, d'Alger, président ; Constantine ; Decleur du Vésian (Jean), d'Oran ; Decleur Dapay Blane (Joseph), de Jemmapes ; Docteur Tramini (Joseph), de MacMahon ; Docteur Montro (Lucien), de Hammam-bou-Hadjar ; Docteur Bonalit Mohammed, d'Alm-Bedod,

relève des médecins prisonniers âgés. - Le bureau de

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses - Prurits -Anaphylaxies intoxications

Cas moyens: 3 Cachets par Jour Cas algus : 3 Injections intraveineuses par semaine

SALICYLATE SUPACTIVÉ "ANA

Affections Rhumatismales Algies - Infections Troubles Hépatiques

Solution | ½ cuil. à café mesure ou 70 gouttes Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr. Intravelneux: 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL INFANTIL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Enfance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

6

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires (Prophylaxie et Traitement)

Troubles menstruels

Aménorrhées - Dysménorrhées 4 à 6 Dragées par Jour (10 jours avant la date des règles)

18, Avenue Daumesnil, PARIS-Xe

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

qu'après plusieurs mois de négociations, une relève individuelle con-cernant les médicins prisonniers âgés, pères de famille nombreuse, malades ou anciens combattants de la guerre 1914-1918, est devenue

malades ou anciens combattants de la giuerre 1914-1918, est devenue possible et pourra intervenir à bref délai. Le personnel prévu pour cette reléve sen préluvés ur la réserge de Le personnel prévu pour cette reléve sen préluvés ur la réserge de la la réserge de la surfeité sa la disposition du Service de santé militaire français en territoire occupé et en Allemagne. Cette réserve de personnel pourra être renforcée par des médecins de la zone libre et de la zone libre et de la zone le cecupée appartenant aux catégories :

de la Zone Hibre de la Zone occupe appartenant aux categories : 1º Médecins du cadre militaire, dans la mesure où le permettront les nécessités de l'encadrement de l'armée ; 2º Médecins du futur Corps civil de santé, sous la même réserve ; 3º Médecins actuellement en congé d'armistice et qui seraient

rappelés;

4º Médecins de réserve démobilisés, qui seront engagés par contrat spécial.

Pour assurer ce renforcement, il sera fait appel, dans la plus large mesure possible, à des volontaires. A défaut de volontaires il sera procédé, dans les trois premières catégories, à des désignations d'office.

Des avantages pécuniaires très importants seront consentis à tous, Le bureau a obtenu du groupement intersyndical des représen-tants de spécialités pharmaceutiques, la mise à sa disposition de tants de spécialités pharmaceutiques, la mise à sa disposition de colis de médicament pour tous les latarelles et aumys de prisonniers. Il a chargé la Croix Rouge française d'obtenir des autorités allemandes la permission de les expédire pour être mà la disposition du service ment accordée et, dès maintenant, chaque mois, un colis de 25 kilos de specialités, composé des plus utiles, est envoyé à chaque Commandant de camp ou à chaque médecin chef de lazarett. Le don des 3 lonnes par nois, il miporarit que le Corps médical comula fin étable par la consensation de la consensation

dont la liste serà produite ultericurement. L'envoie de livres, de périodiques et de brochures médicales conti-nue à s'effectuer. Près de 4,000 ouvrages médicaux sont déjà parve-nus à nos confrères prisonniers et tous les journaux médicaux leur sont régulièrement adressés. Le bureau a dépensé dans ces derniferes semaines la somme de 10,000 francs pour acheter et envoyer des ouvrages neufs ou d'occasion, afin de satisfaire des demandes parti-culières, Il Iniste à nouveau auprès du Gorps médical pour obtenir des dons en nature ou en argent, qui lui permettent de continuer

cette œuvre si utile.

ODE, 39-96.

Réouverture des Centres de rééducation. — Les organisa-tions médico-scolaires du Docteur de Parrel et de l'Œuvre de réadaptions médico-scolaires du Docteur de Parrel et de l'Œuwre de réadap-tation de l'enfant reproment leur activité. A Paris, le Centre de rééducation du 78, boulevard Malesberber, forcitonme depuis le vient de rouvrir ses portes après les vacances annuelles. Pour le moment, les annexes de Courbevole, d'Ermont, d'Enghien, restent en sommeil, En zone libre, un Centre social a été fonde, l'année der-en sommeil, En zone libre, un Centre social a été fonde, l'année der-

nière, à Antibes ; la rentré y a cu lieu le 1st septembre. Ces établissements reçoivent des internes et des externes : reta-dés scolaires, instables, incoordonnés psycho-neuro-moteurs, bé-gayeurs, dysialiques, déficients respiratoires, etc... Ne sont pas

gayeurs, dyschiques, deficients respiratories, etc... Ne sont pas admis les inéutouhies, les épliciptiques, les ciurrésiques, et de rééditeation du Docteur de Parrel, 78, boulevard Malesherhes, Paris (VIII-), taa 14-43; et zone ilbre, au Centre social de réédu-cation, boulevard de la Garoupe, Antibes (Alpes-Maritimes), Les ège de l'Gluvre et 31, zu de l'Ancienne-Comédie, Paris (VIII-)

- La médaille Médaille d'honneur du Service de santé. — La médaille d'honneur du Service de santé a été décernée aux personnes ci-après désignées qui se sont particulièrement distinguées dans les forma-tions hospitalières de la région de Paris en juin 1940.

tions nospitanteres de la region de Paris en juin 1940.

Médaille de vermeil. — MM. Sauvé (Louis), médecin colonel de réserve, chirurgien; Dionisi (Henri), lieutenant-colonel d'administration, gestionnaire de l'hôpital militaire du Val-de-Grâce, à Paris; Sureau (Maurice), professeur agrégé, médecin chef de l'hôpital de

Gréteil.

Médaille d'argent. — MM, Lhomme (Louis), médecin coionei de réserve, médecin chef de l'Abpital militaire du Val-de-Grêce; Vellc (dena), médecin coionet, médecin chef de l'hôpital militaire Hégn, à cin chef de l'hôpital militaire bennique. Larrey à Versailles; Paol (antoine), médecin lieutenant-coionet de réserve, médecin chef de l'hôpital compiémentaire Lakanai à Sceaux; Monod (Rioul), médecin chef de l'hôpital compiémentaire Lakanai à Sceaux; Monod (Rioul), médecin sailles; Gentil (Alexaindre), médecin commandant, hôpital compiémentaire Foch, à Suresanes; Leroy (Maxime), médecin capitaine de réserve, hôpital complémentaire Foch, à Suresanes; Leroy (Maxime), médecin capitaine de réserve, hôpital complémentaire Foch, à Suresanes; Leroy des l'applications de réserve, hôpital complémentaire Foch, à Suresanes; Leroy des l'est de l'applications de réserve, hôpital complémentaire Foch, à Suresanes; Leroy de l'est de l'applications de réserve, hôpital complémentaire Foch, à Suresanes; Leroy de l'est de l'applications de l'est de l'applications de l'est de taire du fover des postes, télégraphes et téléphones, à Cachan ; Mère supérieure Lættita, de l'hôpital complémentaire Lakanal, à Secaux ; Sœur Saint-Georges, de l'hôpital complémentaire de Créteil.

Médaille de bronze. — MM. Grimault (Renc), médecin lieutenant de réserve, de l'hôpital complémentaire Lakanai, à Sceaux ; Caput (Jean), médecin lieutenant de réserve ; Louis (Roger), médecin lieutenant de réserve ; Louis (Roger), médecin lieutenant de réserve ; Tolstof (Serge), médecin auxiliaire, de l'hôpital complémentaire Foch, à Sursense; Qilmet (Renc), dentise auxiliaire, de l'hôpital complémentaire Lakanal, à Sceaux ; P. Pinet, adjudant

BIBLIOGRAPHIE

Travail humain et récupération fonctionnelle », par le Docteur Gabriel Bipou. Un vol., 120 francs. Librairie Maloine 27, rue de l'Ecole-de-Médecine, Paris (VI9).

Cet important ouvrage résume trente années de labeur acharné et de patientes recherches, d'inventions de toutes sortes. C'est l'œuvre d'un médecin doublé d'un ingénieur et d'un observateur averti dont les efforts ont toujours convergé vers ce but unique : la connaissance scientifique du travail humain en vue de la récupération fonctionnelle et professionnelle.

Un médicament pour le traitement de l'alcoolisme chronique. — Les méthodes habituellement proposées sont difficilement utilisables en dehors de la pratique hospitalière. M. Jacques Daire ayant constaté que les malades auxquels on donnait du rhodonate de potassium, manifestaient un dégoût pour l'alcool allant jusqu'à la suppression de son absorption, a eu l'idée d'employer ce médicament pour desintoxiquer les

Il leur donne soixante gouttes par jour, réparties en trois fois avant les repas, trois semaines par mois,

L'effet se ferait sentir au bout de trois mois au maximum, un mois bien souvent,

M. Daire publie (Thèse de Paris, 1940) trente observations où l'on voit que son traitement, sans contre-indications, peut permettre une cure libre de l'alcoolisme avec des résultats s'il

Complexe Phospho-calcique - Vitamine D

alcéose

1. BOILLOT & C10, 22, rue Morère - PARIS-140

Corrige la carence en apports du complexe Phospho - calcique

Vitamine D 0

NOURRISSONS ... ENFANTS..... ADOLESCENTS ...) ADULTES GESTANTES comprimés par jour.



2 médicaments cardiaques essentiels

MALADIE

MALADIE

MALADIE

PARKINSON POST-ENCÉPHALITIQUE

NARCO LE PSI E S

NARCO LE PSI E S

NARCO LE PSI E S

HYPERSOMNIES

HYPERSONS PHYSIQUES EPSYCHIQUES

Ortédrine

Sulfate de phényl 1-amino 2-propane Comprimés dosés à 05.005, divivibles par 2

Accroît l'activité du système orthosympathique Accroît l'activité physique vintellectuelle

> POSOLOGIE MOYENNE Oris variable suivant les sujets 1 à 2 COMPRIMÉS PAR JOUR Commencer par 1 comprimé, augmenter si nécessaire.

L'ORTÉDRINE DOIT ÊTRE ADMINISTRÉE DE PRÉFÉRENCE LE MATIN

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE MARQUES POULENC FRÈRES ¿USINES DU RHÔNE SPECIA · 21, RUE JEAN GOUJON · PARIS · 8

TRAVAUX ORIGINAUX

Benzol et foie

Par Maurice LOEPER

L'action toxique du benzol est connue depuis longtemps. Elle s'exerce spécialement sur le système nerveux et l'appareil hématopoïétique. Elle a fait l'objet de travaux intéressants et a même été, dans les polyglobulies

et les leucémies, utilisée par les thérapeutes.

A vrai dire les cas d'intoxication par le benzol se sont d'abord limités à certaines industries de teintures ou de vernis et ils n'étaient pas fréquents. Ils s'étendirent bientêt aux industries du caoutchouc, vêtements imperméables, sandales et masques à gaz. C'est ainsi que nos services d'hòpitaux eurent, au début de cette guerre, l'occasion d'en recevoir et d'en soigner chaque jour de nouvelles victimes.

Le benzol vient de la distillation du goudron de houille. Il contient du benzène, qui n'est pas encore la benzine,

mais il contient d'autres carbures d'hydrogène. Il a, comme tous les produits de ce groupe, une affinité spéciale pour les graisses et les globules rouges. Aussi la symptomatologie de l'intoxication benzolique est-elle toujours assez semblable à elle même : vertiges et cépha-lée, asthénie et crampes musculaires, ané nie progressive et granulopénie.

Sur ce fond commun émerge d'ailleurs de temps en temps un symptôme nouveau : des hémorragies qu'explique la fragilité des vaisseaux, des syncopes qui traduisentune intoxication cardiaque ou bulbaire, du subictère

qui dépend de la fonte des hématies.

Peu d'observations mentionnent d'autres signes attestant l'atteinte des parenchymes. l'albuminurie est rare, l'hématurie elle-même ne dépend guère du rein, et le véritable ictère est exceptionnel.

Les auteurs, tout à l'étude des lésions sanguines, dont ils décrivent minutieusement, et avec raison d'ailleurs, les caractères et l'évolution, s'arrêtent fort peu aux lésions même des organes. A les lire, l'altération des cellules nobles du rein ou du foie, voire des fibres musculaires du cœur, n'existe qu'exceptionnellement.

Il est cependant certain que le benzol n'épargne pas plus le foie et le myocarde qu'il n'épargne les globules rouges et les blancs ; probable qu'il délermine dans certains cas des dégénérescences, véritables, possible même que, à la longue, il y fasse naître des seléroses véritables. Le laisserai de côté les lésions du myocardé pour ne

m'occuper que des troubles et des lésions du foie.

A vrai dire les signes cliniques de l'insuffisance hépatique ne sont pas en général très perceptibles.

L'anorexie dépend autant de l'estomac et du système nerveux que du foie, les vomissements sont rares et leur origine est probablement centrale. Les réactions intestinales sont plus fréquentes : la diarrhée est une diarrhée colorée, au moins à ses débuts, et peut, comme la diarrhée de certains iclères hémolytiques, être parfois très foncée. Nul doute que cette coloration ne témoigne d'une abondante proportion de pigments. L'iclère quand il apparaît semble d'ailleurs bien de nature hémolytique.

Il existe pourtant un ictère véritable, celui-là du type de l'hépatite ictérigène classique, avec sa coloration plus franche des téguments et sa décoloration des matières.

De cet felère, je viens d'observer récemment un exemple. L'homme avait 4¹ ans et n'avait point un passe trope entaché d'éthylisme. Il resta jaune pendant dix-sept Jours et se décolora petit à petit sans faire cependant de crise urinaireabondante. La galactosurie était positive. Gomme le sujet était anémique depuis deux mois, asthénique et quelque peu vertigineux, son ictère semblait bien, comme son anémie, attribuable à l'intoxication benzolique. Néamoins rien ne prouve qu'il ne s'agissait point d'une coîncidence, car à cette époque, dans mon service, une femme employée, elle aussi, dans une usine de caout-chouc faisait un ictère manifestement accidentel et indépendant du benzol.

La recherche s'impose chez les sujets intoxiqués par le henzol, des stigmates plus secrets de l'altération hépatique. Je n'en ai guère, et un peu au hasard, examiné que six dont l'anémie était de 3.400.000 hématies en moyenne mais dont les signes hépatiques étaient ellniquement

FEUILLETON

BICHAT, CHIRURGIEN

Dans la liste des membres de la Société médicale d'émulation qu'il avait fondée en l'an VI. Xavier Bichat figure avec le titre de Chirurgien de l'Hidel-Dicu de Paris; c'est ce même titre (avec la variante : Chirurgien da Grand hospice d'humanité) qui accompagne son nom dans la Notice historique sur la vie de P.-J. D-sault qu'il niséra dans le quatrième volume du Journal de Chirurgie de Desault. Ce titre n'a pas d'ailleurs la signification que l'on pourrait lui attribuer d'après nos idées actuelles : il ne correspond ni à une désignation par le choix ou par le concours, n'à une fonction officielle (l'. Les élèves qui, postulant la multrise en chirurgie, fréquentaient régulièremme lle se srvices hospitaliers, prenaîent les observations, participaient aux pausements et aux opérations — en somme, avaient un rôle analogue à celui des externes et des

(1) Il est à remarquer que le seul poste official qu'ait occupé Bichat est conclui du médicial expectant de l'Hôtel Dieu, auquel il fut nomme sans concours par la Commission administratif de la policies, sur la remarche de l'entre de l'ent

internes d'aujourd'hui —, s'intitulaient chirurgiens ou chirurgiens externes (1) : tous les camarades de Bichat dans le service de l'Hôtel-Dieu prennent la même qualification.

Il n'empêche que Bichat a commencé sa carrière par la chirurgic, et il est intéressant de voir quel rôle cette discipline a joué dans la formation de son esprit et quelle trace lui-même y a laissée

Dès le début de ses études, lorsqu'il arrive à Lyon en 1791, Bichat fréquente le scrivice de chirurgie du Grand Hôtel-Dieu, où Marc-Antoine Petit est chirurgien aide-major ; quelques mois plus tard, on trouve Bichat chirurgien surnumémaire à l'hôpital militaire de Lyon sous les ordres de Tissot, de novembre 1792 à mars 1793; puis il quitte Lyon, avant le siège de cette ville, quoi qu'en disent la plupart de ses biographes, et retourne à Poncin dans sa famille où il séjourne jusqu'à son départ pour Paris, l'année suivante.

Cest, en effet, en Messidor an II (1799) que Biéhat débarque à Paris pour y parcourir en huit années sa brève et éblouissante carrière. Son premier soin est de s'attacher comme élève au service de Desault. Celul-ci, alors agé de 50 ans, est à l'apogée de sa carrière : professeur à l'Ecole pratique depuis 1776, il a passé par la Charité et est, depuis 1785, chiurugien

⁽¹⁾ Les chirurgiens gagnant-maîtrise de la Charité et les chirurgiens Internes de l'Hôtel Dieu de Lyon avaient une situation semblable à celle de nos internes, avec l'obligation de la résidence permanente et du célibat, en plus.

imperceptibles. J'en noterai les coefficients azoturique et de Maillard, la galactosurie alimentaire et les coefficients soufrés. Trois fois sur six le coefficient azoturique et le coefficient de Maillard sont normaux ; deux fois ils sont inférieurs à la normale ; une fois ils attestent l'un et l'antre plutôt une suractivité qu'une insuffisance du foie.

		Coefficient azoturique	Coefficient de Maillard
Obs.	I	0,82	0,5
Obs.	2	0,83	0,4
	3	18,0	0,4
Obs.	4	0,76	0,8
Obs.	5	0,75	0,9
Obs.	6	0,90	0,2

La galactosurie alimentaire fut absolument négative dans trois cas; elle fut positive dans un autre dans les trois premiers verres, l'élimination du sucre atteignant au total 8 grammes et le pourcentage 2,15 °/o.

Les coefficients soufrés sont plus intéressants et leur abaissement est assez général. Dans les urines nous trou-

vons:

		ST.	
2	fois le rapport de	o,60 pour	1 gr. 20 de S. total
	fois le rapport de	o,52 pour	1 gr. 17 de S. total
	fois le rapport de	o,45`pour	1 gr. 04 de S. total

chiffres qui témoignent d'une diminution à la fois du soufre total et du soufre oxydé.

D'autre part, deux fois le taux du glutathion sanguin

nous a paru abaissé.

L'ensemble de ces réactions ne témoigne peut-être pas d'une insuffisance hépatique, mais d'un trouble du métabolisme général et je reviendrai plus loin sur le

Ouoi qu'il en soit, il semble que le benzol puisse provoquer quelques manifestations cliniques ou biologiques de l'insuffisance hépatique mais que ces manifestations hépatiques soient souvent réduites à la fonction soufrée et qu'elles ne sont, par leur importance et leur fréquence, nullement comparables aux réactions sanguines.

Il est aussi difficile de préciser quel est, du point de

vue anatomique, tout au moins chez l'homme, le retentissement de l'intoxication benzolique sur le foie.

La plupart des autopsies faites, et elles sont déjà nombreuses, ne font guère état du foie. L'organe est habituellement pâle, comme il est dans toutes les anémies, et assez gras comme il l'est dans quelques-unes. La putréfaction cadavérique interdit, chez l'homme tout au moins. des recherches plus raffinées.

Néanmoins l'abondance de la graisse est telle dans quelques cas qu'il est impossible de n'y voir qu'une sim-

ple conséquence de l'anémie.

Nous avons eu, pendant cette guerre, l'occasion de faire l'autopsie d'un cas d'intoxication au cours de laquelle la courbe des hématies s'était abaissée à 700.000 et celle des granulocytes à 15 %. Pendant la vie aucun signe, ictère ou ascite, n'accusait la lésion hépatique. La

galactosurie, il est vrai, n'a pas été recherchée. Or, à l'autopsie, le foie était aussi gras qu'un foie de tuberculeux. Les lobules hépatiques au centre du lobule étaient presque incolores, les cellules réduites à leur enveloppe. Avec l'acide osmique, on voyait des granulations noires de toutes dimensions, avec le Soudan, des plages entièrement oranger. Le noyau cellulaire paraissait assez bien conservé à la périphérie du lobule, mais il était souvent pâle et dépourvu de chromatine au centre. En bordure de l'espace porte les cellules étaient presque normales, mais certains éléments conservaient un aspect flou et d'autres étaient minuscules. Peu de congestion, mais quelques effractions vasculaires assez rares; pas de leucocytes et pas de réaction conjonctive appréciable. La proportion de graisse du foie était de 117 % de foie sec.

Je ne crois pas qu'on puisse douter de l'existence de l'hépatite graisseuse au cours de l'intoxication benzolique. Je n'en discuterai pas le mécanisme qui est toujours double : graisse née sur place ou importée comme dans

toute hépatite graisseuse. Je l'affirme simplement. Voyons maintenant si l'hépatite scléreuse est possible et si on ne peut admettre cliniquement l'existence d'une cirrhose benzolique. Certes la cirrhose du foie a été signalée chez des sujets décédés d'anémie benzolique. Mais chez nos malades d'hôpital l'éthylisme est si fréquent qu'il peut avoir plus de responsabilité que le benzol. La question se pose avec plus d'acuité dans une observation récente publiée par Humperdinck.

Elle a trait à un ouvrier souffrant depuis plusieurs

en chef de l'Hôtel-Dieu, « vaste abîme où allait auparavant se perdre la foule des maladies, inutile à l'art et ignorée des artistes, qui devint, dès lors un dépôt ouvert de toutes parts à l'observation et où l'instruction multipliée sous mille

formes, attira un grand nombre d'élèves.

A la fin de cette bonne année 1794, lors de la création de l'Ecole de santé de Paris (frimaire an III), Desault sera nommé professeur de Clinique externe. Ce ne sera que la consécration d'un état de fait : le grand mérite de Desault, c'est d'avoir créé de toutes pièces l'enseignement clinique de la chirurgie ; et cet enseignement, il l'avait concu largement, témoin le programme qu'il offrait à ses élèves et dont voici le résumé :

De 6 à 8 heures du matin, visite et pansement des malades, avec prise des observations.

De 9 à 11 heures :

1º Consultation pour les malades du dehors :

2º Présentation des malades qui vont quitter l'hôpital, avec lecture et discussion de leurs observations ;

3º Opérations pratiquées à l'amphithéâtre par le professeur ou ses élèves ;

4º Ouverture des cadavres ;

5º Compte rendu de l'état des opérés des jours précédents ; 6º Leçon sur une maladie particulière avec présentation de malades, et résumé de la leçon de la veille par un des élèves.

Après cette matinée bien remplie, les élèves se retrouvaient

à l'Hôtel-Dieu l'après-midi pour y entendre, à 3 heures, une leçon d'anatomie, y suivre, à 5 heures, la visite et les pansements qu'y faisait le chirurgien en chef, et enfin, y assister, à 6 heures, à une seconde consultation pour les malades du

Et ce programme, qui semblerait peut-être excessif aux étudiants d'aujourd'hui, ne rebutait pas ceux d'alors puisque 400 élèves suivaient l'enseignement de l'Hôtel-Dieu. C'est parmi ces élèves — ces chirurgiens externes — que prît rang Bichat, et l'on a raconté bien souvent, comment ce fut la facon lumineuse dont il résuma l'une des leçons qui attira sur lui l'attention du chirurgien en second Manoury, puis celle de Desault lui-même.

Les relations entre le maître et l'élève s'établirent promptement, puisque, quelques mois après l'arrivée de Bichat à Paris, en Vendémiaire an III (octobre 1794), celui-ci était installé dans la maison de Desault et devenait son collaborateur de tous les jours. Collaborateur à l'Hôtel-Dieu, car tout ce que Bichat a écrit en chirurgie provient du service de Desault et reflète les idées de celui-ci. Collaborateur aussi dans les publications. Desault, comme beaucoup d'hommes tournés avant tout vers l'action et l'organisation, n'avait ni le temps, ni peut-être le goût des travaux de cabinet ; il a peu écrit, et capendant il santait la nécessité de faire connaître, autrement que par l'enseignement oral, ce que lui avaient appris son expérience et sa longue pratique. Mais il n'était pas l'homme des grands Traités et des Encyclopédies : « La



ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUROTHERAPIE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGÉSIQUE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIERE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE
AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGÉ LUMIÈRE

MÉDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES A UN ETAT
D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande à

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

ANIODOL

Désodorisant Universel
Chirurgie - Obstétrique
Gynécologie
Hydiène privée

ANIODOL

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedes nourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL

Gastro-Entárite Fièvre typhoïde rhéevertedenourrisson Furonculose



PHYTOTHÉRAPIE TONI-VEINEUSE

STIMULANT DE LA CIRCULATION VEINEUSE SÉDATIF DE L'APPAREIL UTÉRO-OVARIEN

- PRÉSENTATION : Elixir vanillé très agréable au gaût. Egalement présenté saus farme de comprimés.
- COMPOSITION : Extraits de : Baurse à pasteur, Berbéris, Hamamélis, Quinquina, Viburnum prunifalium, Marran d'Inde, Anémane pulsatille.
- INDICATIONS : Tous les états d'insuffisance veineuse, les varices et états variqueux, les séquelles de phlébites, les hémorraïdes, les traubles des fanctions menstruelles, aménorrhées, dysménorrhées douloureuses, et dans les traubles de la ménapause avec états congestifs.
- POSOLOGIE i 1 cuillerée à café dans un peu d'eau, avant les 3 repas.



LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. GUÉROULT, Dr. en Pharmacie - SURESNES. (SEINE)

MÉDICATION ANTIHÉMORRAGIQUE

POLYCALCION

ANTIHÉMORRAGIQUE DÉCHLORURANT ANTI INFECTIEUX CHLORURE DE CALCIUM
PHOSPHATE ACIDE DE CALCIUM

PHOSPHATE ACIDE DE CALCIUM GLUCONATE DE CALCIUM Agréablement aromatisé (en gouttes)

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21, Rue Chaptal, PARIS (IXº) NEURO SÉDATIF RECALCIFIANT DÉSENSIBILISANT

Succursale: 81, Rue Parmentier, LYON

années de troubles hépatiques et qui succomba finalement à une cirrhose du foie Il travaillait dans une entreprise de vulcanisation et était journellement en contact avec le benzol. Toute autre cause d'intoxication, spécialement l'alcoolisme, au dire de l'auteur, devait être exclue et la fésion ne pouvait s'expliquer que par l'action chro rique du benzol qui s'était exercée pendant douze ans.

Nous pouvons rapprocher du cas de llumperdinck les deux observations suivantes qui nous semblent toutes

deux assez suggestives :

La première concerne une femme de 40 ans entrée à l'hôpital le 27 septembre 1935 pour des troubles digestifs avec épistaxis et hémorragies rectales.

Le début de la maladie remontait à six mois environ et fut marqué par un amaigrissement marqué, une forte asthénie, de l'anorexie, des vomissements à type de pituites, surtout muqueux, survenant presque chaque matin à ieun.

Depuis deux mois des épistaxis sont apparues, fréquentes, et l'une d'elles a duré près d'un mois. En même temps des hémorragies rectales survenaient en dehors des selles.

Quelques autres signes sont à signaler: cauchemars, légère trémulation de la langue, varicosités des pommettes, enfin subictère des conjonctives, petit foie et circulation collatérale, ascite de moyenne importance et réaction fébrile légère.

L'anémie est marquée : 1.600.000 hématies et la leucocytose faible : 4.000. La réserve alcaline atteint 65,7 ; le taux d'urée est successivement 0,26 et 0,54. La proportion d'histamine est de 11 milligrammes pour 1.000 parties de

sang.

Dans l'ascite 75 % de lymphocytes et 22 % de cellules

endothéliales. Pas de bacille de Koch.

La malade ne semble pas avoir abusé du vin, de la bière, de l'alcool ou des spirineux. Son passé ne révèle aucune intoxication, ni maladie infectieuse avérée. Ni syphills, ni tuberculose. Mais elle travaille depuis quatorze ans dans une teinturerie, y est employée spécialement au repassage des vétements teints et nettoyés et vit du matin ausoir dans une évaporation constanted e benzène.

Le diagnostic d'hépatite est certain.

La relation de cette hépatite avec l'intoxication benzenique sinon benzolique est plus que défendable.

Je conservais depuis longtemps cette observation et

j'en attendais d'autres qui m'ont été fournies depuis deu x

Un homme de 45 ans, peintre vernisseur, se présente à l'hôpital avec un gros ventre et une réaction fébrile appréciable, phénomènes survenus après une poussée d'ap-

parence grippale, il y a un an. médicin traitant lit le diagnostic d'hépatite et pensa à l'éthylisme. Mais le malade affirme avoir toujours été d'une sobriété exemplaire et sa famille ainsi que ses camarades ne le démentent point.

Un régime et un traitement sévères l'améliorent. Le ventre s'affaisse et le malade reprend son travail pour

l'interrompre à nouveau trois mois après.

Il rentre à l'hôpital, a vec un abdomen énorme, douloureux, une anorexie complète, une température de 38º à 39°, un peu d'ictère sans décoloration des selles, L'ascite est libre, la circulation collatérale apparente et un certain œdème alourdit les membres inférieurs.

tain œdème alourdit les membres inférieurs. Le œur est normal. L'électrocardiogramme montre la diminution du voltage et l'affaissement des complexes. Les épreuves de laboratoire font apparaître une légère galactosurie alimentaire (6 % et au total 2,85) un abaisse-

Les épreuves de laboratoire font apparattre une lègère galactosurie alimentaire (5 % et au total 2,85) un abaissement notable du coefficient azoturique (0,73), une élévation du coefficient de Mallard (0,09) et une proportion faible de soufre oxydé dans les urines (37 centigr. 0.90 de soufre total).

Le liquide d'ascite contient des cellules endothéliales, des placards et des lymphocytes. Le nombre de ces derniers augmente même dans les derniers jours de la mala-

die et le malade meurt.

A l'autopsie, le foie estnettement cirrhotique et montre des grains jaunâtres de volume variable. L'ascite est claire avec quelques rares granulations sur le péritoine, qui sont probablement bacillaires mais certainement récentes.

Le microscope, atteste une cirrhose de type Laennec, assez banale. Mais un processus assez étendu de dégénérescence graisseuse et aussi des amas de cellules ferrugineuses, abondantes qui font des taches bleues très denses dans le tissu conjonciff et qui classent cette cirrhose dans les cirrhoses à la fois graisseuses et pigmentaires comme celle de l'unperdinck.

La rate volumineuse est riche en macrophages ferrugineux. Le pancréas est normal et sans pigment. Les granulations du péritoine sont bacillaires, peu nombreuses

et récentes. Aucune n'existe dans les organes.

chirurgie, a-t-il écrit, n'est déjà que trop surchargée de livres et l'on doit craindre de les voir se multiplier encore. Outre la dépense que la fortune du jeune praticien lui permet rarement de faire pour se procurer les ouvrages nouveaux, il perd ut temps précieux à les lite pour n'y trouver souvent rien de neut, ou qu'un petit nombre de vérités méconnues ou perdues, pour ainsi dire, dans des bibliothèques immenses et qui auraient pu être suffisamment développées dans quelques pages d'impression : ce ne sont presque toujours que les m'unes connaissances reproduites sous une forme et des expressions différentes. »

Il y avait bien, à obté des Traités, les Mémoires de l'Acadiemie Royale de Chirurgie, qui pendant la plus grande partie du siècle avaient résumé les progrès essentiels de la chirurgie; et mais, depuis vingt ans (1774). l'Académie n'avait rien publié, elle s'était enlisée dans des discussions d'ordre intérieur et, d'ailleurs, elle allait disparaftre deux ans plus tard

(1793).

gens de l'art, quelques pays qu'ils puissent habiter; il ouyre un champ libre à la discussion, souvent nécessaire pour dissipné des incerticus et autre une vérité dans tout son jour, se partie de la comment de la

Le Journal de Desault comporte quatre volumes : le premier date de 1791, le dernier porte le millésime de 1792, mais n'a paru en réalité que quatre ans plus tard, après la mort de Desault. Il ne correspond pas tout à fait à ce que se promet ait l'auteur dans l'introduction dont je viens de rappeler les principaux passages : suuf quelques observations envoyées par des chirargiens de provincesou traduites d'auteurs étrangers, onn'ytrouve que les échos du Service de l'Hôtel-Dieu—leçons de Desault (en particulier sur les maladies des voles urinaires), mémoires rédigés sous son inspiration par ses élèves, appareils et instruments imaginés par lui ; mais cela déjà présente un indiscutable intérêt. Pour une raison que nous ignorons, Desault interrompit la publication en 1792 et ne donna pas aux souscripteurs le quatrième volume qu'il avait annoncé.

Or ce malade atteint de cirrhose graisseuse et pigmentaire travaillait depuis des années dans un atelier de peinture aluminium dont le vernis contenait une quantité de benzol considérable ; il n'était pas alcoolique ni antérieurement tuberculeux.

La tuberculose paraît avoir été ici un accident termi-

Fait curieux, cette tuberculose n'est pas rare, nous la retrouvons encore souvent côte à côte avec la cirrhose et eirrhose graisseuse chez des intoxiqués par la benzine et le benzol. La prédisposition de ces malades à la tuberculose est évidente. Ils terminent ainsi leur maladie hépatique et leur intoxication.

Les deux observations qui suivent en sont des preuves indiscutables.

Une malade âgée de 38 ans, entre dans notre service v a six mois.

Nous remarquons chez elle trois signes particuliers : de la toux, des douleurs abdomigales et des douleurs dans

les fosses iliaques A l'inspection de l'abdomen on constate du ballonnement, un peu de liquide mobile ; le foie est peu apprécia

ble, inégal, irrégulier, granuleux, dur ; la rate est perceptible, mais peu volumineuse.

La palpation des masses musculaires du ventre est douloureuse, pas de modifications nettes de la sensibilité objective, si ce n'est peut-être une diminution de la sensibilité de la partie antéro-externe de la jambe. Par contre les réflexes rotuliens et achilléens ont complètement disparu

En outre un fover bacillaire existe au sommet gauche. L'amaigrissement est très marqué, il est de 8 kgr. L'ané-

mie est de 2.000.000 hématies. La température est oscillante, irrégulière, désarticulée

entre 38º et 39º.

Le diagnostic de bacillosc pulmonaire avec hépatite,

ascite, névrite périphérique est évident. Rapidement, la température restant élevée et irrégulière, le faciès se cachectise, le poumon pourtant ne paraît pas s'aggraver. La malade meurt après trois semaines sans autres phénomènes.

Pensant qu'il s'agissait de péritonite tuberculeuse, nous avions ponctionné la plèvre et l'inoculation au cobaye avait été positive. A l'autopsie apparaît une hépatite scléreuse indiscutable et annulaire de type Laennec : l'ascite est claire, mais quelques granulations existent sur le péritoine. Il s'agissait bien d'une péritonite tuberculeuse mais aussi d'une cirrhosc du foie bien antérieure à elle.

Cette malade n'était pas alcoolique, mais elle était teinturière, nettoyeuse à sec, et vivait depuis de longues années dans une atmosphère de benzène et d'essence.
On peut donc se demander si la névrite et l'hépatite

n'étaient pas attribuables à cette intoxication. La tuberculose s'est greffée sur le tout. Elle se greffe aussi dans

cette dernière observation.

Mme M... 45 ans, entre à l'hôpital Saint-Antoine le 2 octobre 1939 pour des troubles digestifs, caractérisés par des alternatives de diarrhée et de constipation, une anorexie marquée et des pituites matinales. Ces troubles remontent à plusieurs mois, mais ils se sont accentués depuis deux. La malade a beaucoup maigri, elle présente en outre un gros ventre, de l'ascite, un ictère intense avec décoloration des selles, un peude dyspnéc, des douleurs thoraciques.

Depuis quelques jours elle a des hémorragies, des épistaxis, des taches et ecchymoses cutanées au moindre trau-

matisme.

La glycémie oscille de 1.04 à 1,70. L'urée ne dépasse pas 0,18. Les hématies 2.840.000. Le signe du lacet est négatif mais le temps de coagulation est de 10 minutes. Le temps de saignement reste normal. La malade semble légèrement éthylique et les douleurs

des membres, le dérobement fréquent, la diminution des réflexes, attestent un certain degré de névrite.

Elle a de plus été hystérectomisée pour fibrome il y a trois ans. Mais elle est surtout intoxiquée par les essences.

Teinturière depuis vingt ans, elle fait le nettoyage à sec. Sa maladie va évoluer sous un double aspect, celui d'une hépatite ictéro-ascitique et @démateuse à marche accélérée et tuberculose pleuro-pulmonaire avec râles fins à droite au sommet et épanchement gauche assez abondant.

Elle meurt après six semaines de séjour à l'hôpital. Son foie est cirrhotique, de faible poids, 1.150 gr., de consistance assez ferme. Il est jaune et pâle. A la coupe, peu de sang et des cercles de sclérose très scrrée. Au microscope, cirrhose annulaire adulte, sèche, dont les éléments forment des écheveaux fins qui morcellent le lobule et réalisent une cirrhose quelque peu pénicillée. Beaucoup de graisse ; des cellules inégales dont certaines, homo-

Après sa mort (1° juin 1795), la première pensée de Bichat fut, « en tribut de sa reconnaissance » pour cet homme auquel il devait « toute son éducation chirurgicale », de compléter son œuvre en réunissant toutes les notes qu'il avait laissées, toutes les observations qu'il avait recueillies; et ainsi, en 1796, sous la direction de Corvisart, il publie, avec la collaboration de Léveillé, Larbaud, Védrine et Barratte, autres « chirurgiens de l'Hôtel-Dieu » et élèves de Desault, le quatrième volume du Journal où il insère la notice historique sur la vie de son maître et où il signe onze mémoires sur des sujets de chirurgie.

La même année, il assure la réédition du Traité des maladies chirurgicales de Chopart et Desault ; deux ans après, il publiera les Œuvres chirurgicales ou exposés de la doctrine et de la pratique de P.-J. Desault : « je rassemblai, sous des formes méthodiques, les éléments de sa doctrine, jusque là épars dans ses journaux, dans les cahiers ou dans la mémoire de ses élèves, et j'en fis un ouvrage»; cet ouvrage en deux volumes, connut un grand succès et fut réédité par Bichat en 1801

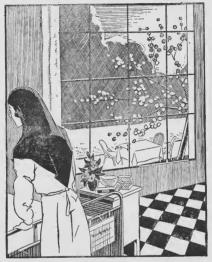
Ayant ainsi servi la mémoire de son maître, Bichat, qui a vécu jusqu'alors dans l'ombre de celui-ci, va maintenant donner toute sa mesure. C'est en cet an IV (1796) qu'il fonde la Société médicale d'émulation et le discours préliminaire anonyme, mais que nous savons écrit de la main de Bichat, qui figure en tête du premier volume des travaux de cette Société, est le manifeste et le programme de la « réforme et illustration » qu'il rève pour la médecine française. C'est en cette même année qu'il commence, d'abord ruc des Grès, puis rue des Carmes, son enseignement libre de l'anatomie, qui va le rendre justement célèbre ; il y adjoindra bientôt des cours de chi-

rurgie et de physiologie

La bibliothèque de la Faculté de médecine de Paris possède, parmi les papiers acquis du frère de Bichat, une liasse importante de feuillets manuscrits sur la Chirurgie ; ce sont certainement les notes des cours que faisait Bichat à ses élèves, des plans de leçons, souvent assez brefs, avec parfois un développement plus poussé, une observation plus détaillée ; certains sujets sont traités plusieurs fois, de façons différentes, comme si l'auteur les avait repris et modifiés pour un nouvel exposé. La lecture de ces notes, si incomplètes soient-elles, donne une idée de ce qu'a dû être cet enseignement chirurgical de Bichat et de sa conception de la Chirurgie.

Mais déjà son génie s'orientait vers les plus larges horizons de la physiologie, de l'anatomie générale et de l'anatomie pathologique. En l'an VI (1798), il apporte encore à la Société d'Emulation, trois mémoires de chirurgie pure (Description d'un nouveau trépan . Mémoire sur la fracture de l'extrémité scapulaire de la clavicule. Description d'un procédé nouveau pour la ligature des polypes) ; mais, dans le même volume, il publie un Mémoire sur la membrane synoviale des articulations et une Dissertation sur les membranes et sur leurs rapports généraux d'organisation et, l'on entrevoit déjà le Traité des membranes, les Recherches sur la vie et la mort et l'Anatomie générale. Bientôt Bichat, parlant de la Chirurgie, dira :

AU COURS DES MALADIES INFECTIEUSES



POUR SOUTENIR LE CŒUR & LE POULS POUR MAINTENIR UNE BONNE PRESSION

PRESSYL

Association de Camphramine et de Pressédrine

UNE INJECTION SOUS-CUTANÉE MATIN & SOIR

A LA CONVALESCENCE: 4 à 6 COMPRIMÉS PAR JOUR

Laboratoires Chevretin-Lematte L.LEMATTE & G.BOINOT, 52; Rue La Bruyère-Paris

Le plus Puissant Reconstituant général

Médication Arsénio-Phosphorée Organique NALINE

INDICATIONS ;

de l'Organisme débilité

FAIBLESSE GÉNÉRALE LYMPHATISME SCROFULE - ANÉMIE NEURASTHÉNIE CONVALESCENCES DIFFICILES

FORMES: Elixir, Granulé, Comprimés, Concentré, Ampoules. TUBERCULOSE LITTERATURE SUR DEMANDE ,

BRONCHITES

Etts MOUNEYRAT, 12, Rue du Chemin-Vert à VILLENEUVE-LA-GARENNE (Scine) ASTHME - DIABÈT



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

..... 2 comprimés aux 3 repas ADULTES . .. 2 comprimés aux 2 principaux repas ENFANTS. ..

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72, BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX.) gènes, sont presque indolores. Peu de leucocytes. Le dosage donne 147 de lipides et seulement 2 centigr, de fer pour 1,000 de foie sec.

En somme, cirrhose de type Laennec dont on pent discuterl'origine benzenique et compliquée encore de tuber-

culose pleuro-pulmonaire.

Fait intéressant, la sœur de la malade est morte aussi de cirrhose. Elle n'était nullement éthylique mais teinturière aussi et le médecin de l'usine avait discuté déjà, chez elle, l'origine benzenique de l'hépatite.

En somme, ces observations peuvent être ainsi

classées :

Hépatite graisseuse certainement benzolique.

- Hépatite scléro-graisseuse et même pigmentaire où le benzol peut être incriminé.

Tuberculose pleuro-pulmonaire et même pleuropéritonéale atteignant avec une prédilection remarquable ces malades hépatiques, intoxiqués par le benzol ou le benzène.

Il est difficile de préciser la part de l'intoxication par les essences dans la genèse de ces processus.

Les expériences suivantes vont peut-être nous fixer.

Avec MM. Jean Cottet et Tanasesco (1), nous avons soumis dix cobaves à une atmosphère de benzol. Nous les plaçions chaque jour et pendant dix à quinze minutes, et parfois à plusieurs reprises, sous une large cloche où, dans une cuvette, s'évaporait du benzol. Nous les retirions dès qu'ils tombaient en sommeil pour les y replacer ensuite. Certains moururent de bonne heure, d'autres plus tard, subissant ainsi une intoxication quotidienne de 11, 23, 29, 47 et 106 jours.

Ceux qui moururent aux onzième et vingt-troisième ours moururent au cours de l'expérience et peut-être d'asphyxie : leur foie était seulement congestionné et le protoplasma cellulaire granuleux montrait de rares

granulations graisseuses.

Ceux qui survécurent 29,47 et 106 jours turent trouvés morts un matin dans leur cage, en dehors de la période d'intoxication, et peuvent être considérés comme succombant aux lésions progressives de cette intoxication. Tous avaient un foie très malade, congestionné certes,

(1) Société de Biologie, 1941,

mais surtout altéré dans ses éléments cellulaires : cellules atrophiées, minuscules, de volume inégal en tous cas, anisocytose par conséquent et microcytose; le noyau de la plupart était incolorable et le protoplasma flou et dépourvu de chondriome. Au voisinage des espaces portes, quelques noyaux étaient en réaction mitosique.

Par contre, on ne voyait aucune réaction conjonctive ; le réticulum n'était pas très apparent, les cellules de Kuppfer d'abondance normale et les leucocytes assez rares ne s'accumulaient que dans les points où existait

une petite effraction sanguine.

Ces expériences prouvent indiscutablement l'action nocive du benzol sur la cellule hépatique. Elles mettent en lumière trois lésions principales : la congestion qui est peut-être banale ; le micro et l'anisocytose qui sont des altérations très spéciales parfois la caryocinèse et la dégénérescence graisseuse qui est quasi constante après les longues intoxications.

Dans aucune de nos expériences nous n'avons observé

de prolifération conjonctive marquée.

Mais l'intoxication de nos animaux ne s'est prolongée que trois à quatre mois et l'on sait avec quelle lenteur la plupart des substances toxiques déterminent chez les animaux une réaction sclérogène.

Rien ne dit que, prolongée de longs mois, à dose très discrète et quotidienne, la cirrhose n'apparaîtrait point. L'observation clinique de certains de nos malades permet de le supposer. Mais il est également possible que nos malades aient subi une double influence : celle de l'alcool qui cirrhose le foie et du benzol qui fait la dégénérescence graisseuse.

Une lésion intéressante et presque spécifique nous est pourtant fournie par l'étude du foie d'un de nos malades : je veux parler de l'apparition de pigment ferrugineux. Le pigment, très abondant, était comme dans toutes les hépatites bronzées reparti à la fois dans les cellules de bordure et dans les éléments conjonctifs. Apparaissant chez un sujet fort anémique et non éthylique il semble que cette pigmentation soit comme la dégénérescence graisseuse plus benzolique qu'éthylique.

Telles sont les conclusions cliniques et expérimentales. Reste la question thérapeutique.

Nous avons vu chez plusieurs de nos malades l'abais-

« elle a cessé d'être l'objet spécial de mes recherches » ; mais il ne méconnaît pas, pour cela, la part qu'elle a eue dans sa formation scientifique.

L'œuvre imprimée de Bichat sur les questions de chirurgie n'est pas d'un intérêt majeur : comme je l'ai dit, elle n'est que le reflet des idées de Desault, l'exposé fidèle de sa doctrine. de ses observations et de ses procédés. A ce point de vue, la lecture des Œuvres chirurgicales suffit : les sujets traités quelques-uns à plusieurs reprises - dans les quatorze mémoires que Bichat donna au Journal de Chirurgie ou à la Société d'émulation, v sont reproduits ou résumés, Mais il faut reconnaître que, sauf sur des points de détail, cette « doctrine » de Desault ajoute peu de choses neuves à ce qu'avaient dit ses prédécesseurs de l'Académie de Chirurgie : s'il fut un grand clinicien, un opérateur adroit et expérimenté et surtout un enseigneur de premier ordre, le chirurgien de l'Hôtel-Dieu ne paraît pas avoir eu des vues bien nouvelles en pathologie. Il a perfectionné le trépan et la technique de la ligature des polypes, imaginé des appareils ou des bandages ingénieux pour le traitement des fractures de la clavicule et du membre inférieur ; sur le traitement des plaies, il a des idées fort sages, conseillant de ne jamais réunir les plaies contuses, celles qui sont compliquées d'hémorragie ou « d'affection de l'os», celles qui communiquent avec des cavités ou qui renferment des corps étrangers, et ajoutant qu'il ne faut user d'aucun médicament losqu'on opère dans des portions saines, car tout pansement est un irritant.

Mais, sur des questions comme celles du traitement des hernies étranglées et des anus contre nature, comme la bronchotomie (que nous appelons aujourd'hui trachéotomie), et l'œsophagotomie, comme la trépanation du sternum, comme les avantages comparés de l'opération césarienne et de la symphyséotomie de Sigault, il n'ajoute rien à ce qu'avaient dit avant lui J.-L. Petit et Lamartinière, Hévin et Goursaud, Duverger et Louis, etc. Bien plus, sur certains points, il y a reeul : que l'on compare plutôt les écrits si clairs et si précis de J.-L. Petit et de Quesnay sur les complications des traumatismes craniens qui datent de la première moitié du XVIIIe siècle et le mémoire que Bichat public dans le IVe volume du Journal de Desault o sur la commotion et l'inflammation du cerveau à la suite des coups reçus sur la tête » - avee la distinction subtile autant qu'obseure, entre l'inflammation phlegmoneuse du eerveau qui se voit surtout chez les robustes dans les grands hôpitaux. Toute la doctrine de Desault dans cette question des traumatismes du crâne était de repousser le trépan « dangereux par lui-même » et presque toujours fatal dans ce milieu surinfecté qu'était l'Hôtel-Dieu.

Bien plus personnelles et suggestives sont les notes manuscrites des cours de ehirurgie de Bichat. On y trouve, tout d'abord, sa conception de la place que doit tenir la chirurgie dans l'ensemble des connaissances médicales, la tournure

soment des coefficients soufris. Le fait en soi est assez banal puisqu'il se rencontre parfois dans les hépatites. Mais il a été signalé par les auteurs américains chez de sujets intoxiqués par le benzol en dehors de tout lésto apparente du foie. Dans un travail fort intéressant que j'ai d'ailleurs signalé à la Société des hôpitaux et qui porte sur un nombre considérable de cas, Askron a même tiré de cet abaissement les indications pronostiques.

Toute intoxication benzolique, dit-il en substance, au cours de laquelle l'élimination du soufre oxydé est audessous de 50 % est une intoxication sévère, celle au contraire, au cours de laquelle l'élimination dépasse 50 %

a chance de guérir.

Bien que je n'aie point examiné à ce point de vue de nombreux malades, je crois la première partie au moins

de cette conclusion exacte.

l'ai même pensé que le soufre était nécessaire à la défense de l'organisme contre le henzol qu'il pouvait aider au blocage de cette substance et que son utilisation large devait entraîner une carence en soufre d'assez fâcheux pronostic (1).

On se trouve aussi naturellement conduit à préconiser la surthionisation de l'organisme comme préventive et curative dans la lutte contre l'intoxication benzolique. Si cette surthionisation n'a donné chez l'homme que des résultats assez discutables en raison des quantités faibles de soufre employé, elle en a donné de très remarquables chez l'animal. Et avec le seul huyosuffia de soude.

Avec MM. Jean Cottet et Tanasesco, nous avons pris dix cobayes. Tous recevaient chaque jour, pendant le même

temps, la même inhalation de benzol-

Mais les cinq premiers prenaient, huit jours avant l'intoxication benzolique et pendant toute sa durée, 0,01 à 0,02 centigrammes d'hyposulfite par 100 grammes de poids.

Les cinq autres restaient comme témoins. Or sur les cinq témoins, tous moururent spontanément après 11, 23, 29, 47 et 106 jours d'intoxication. Sur les cinq animaux traités au contraire deux seuls moururent. Les autres survécurent et ne seraient peut-être pas morts s'ils

(1) De semblables considérations out été développées récemment par Stekol, par Abraham White et Richard Jackson dans l'intoxication par le bromobenzène mais les auteurs ont envisagé surtout la croissance des animaux et la nutrition, (Journ, Biol. Chim., 1835-36-37). n'avaient été sacrifiés pour examen aux cent-sept et centdix-septième jours.

La quantité d'hyposulfite ingérée fut de 87 centigrammes et de 5 grammes pour les premiers, de 10,47 et

de 11,67 pour les derniers.

L'action de l'hyposulfite de soude apparaît donc bien-

Laction de l'hyposume de soude apparait donc hienfaisante dans l'intoxication benzolique. Et ces résultats suffiraient à eux seuls pour recommander le traitement hyposu⁴fité à haute dose chez tous les travailleurs du benzol.

Mais là ne s'arrête pas l'action antitoxique. Les lésions du foie elle-mêmes sont différentes dans les deux groupes.

Chez les cobayes témoins, elles sont très marquées, congestives pour les intoxications brèves, puis de dégérescence graisseuse et d'homogénisation cellulaire, enfin de micro ou d'anisocytose des éléments nobles du parenchyme pour les intoxications plus longues. Chez les sujets traités, au contraire, la graisse est moins abondante, il existe très peu de lésions cellulaires et même, chez l'animal tué au cent-d'ar-septième jour l'aspect d'usais normal et l'on ne constate aucune alfération autre qu'une fonte glycogénique centro-lobulaire. Les mitoses ne sont pas plus nombreuses.

L'intoxication par le benzol trouve donc un antidote appréciable dans le soufre et l'hyposulfite de soude qui sont susceptibles de prolonger beaucoup la vie des ani-

maux et de prévenir les lésions hépatiques.

C'est sur cette note de thérapeutique que je veux terminer et je donnerai les conclusions générales suivantes:

— Le benzol touche le foie.

Il y fait des dégénésescences graisseuses et aussi parfois de la dégénérescence pigmentaire.

- Les résultats expérimentaux confirment les constatations de la clinique humaine.

— Il y fait peut-être de la cirrhose mais, ici, les résultats expérimentaux n'apportent point encore de preuve aux suggestions de la clinique.

— L'un des signes chimiques les plus précis de l'intoxication benzolique est l'abaissement du taux urinaire du soufre oxydé.

De même que la vie de l'animal peut être prolongée presque indéfiniment par l'hyposulfite de soude, de même les lésions du foie peuvent être prévenues par l'administration per os de ce médicament.

scientifique qu'il veut lui donner pour en faire autre chose qu'un métier manuel, qu'un recueil de techniques et de tours de main, et aussi la valeur éducative qu'il lui reconnaît.

« La chirurgie est cette branche de la médecine qui s'occupe de la guérison des maladies par les opérations. Or, l'opération est, suivant l'expression commune, l'application méthodique de la main du chirurgien, seule ou aidée d'un instrument, sur les parties pour y produire un effet salutaire. A la considérer sous ce point de vue, la chirurgie aurait des bornes très étroites et nous offrirait moins une science à cultiver qu'un métier à exercer et, plus ouvriers qu'artistes, nous ne scrions que des instruments qu'une routine dirigerait. L'art d'opércr, un peu d'habitude le donne ; l'adresse y ajoute quelque per-fection et tout le monde peut l'obtenir, au bout d'un temps assez court. Mais l'art de savoir opérer à propos, de connaître les cas qui exigent les opérations et qui nous commandent de nous en abstenir, les temps et les milieux propres à les pratiquer, les circonstances qui influent sur leurs succès ou leurs revers, les modifications si variées qu'elles empruntent d'une foule de circonstances, les suites qui les accompagnent et les moyens de rendre ces suites moins fâcheuses, c'est là l'art difficile du chirurgien ; c'est là ce qui compose sa science, le reste n'est qu'un métier. Un cours d'opérations n'est donc pas un tableau de la manière d'user des instruments. Or, ici la chirurgie est immense, elle emprunte de la médecine tous les grands préceptes, ou plutôt elle partage en commun avec elle, car, comme on l'a dit depuis longtemps, l'art de guérir est un tronc dont la médecine et la chirurgie sont les branches : partout ces branches entrelacent leurs rameaux, elles les confondent ».

Et encore (Discours préliminaire aux Œuvres de Desault), n'a-t-il pas dit de la chirurgie qu'il la considérait e comme une base essentielle de toutes les connaissances médicales, comme un moyen important d'analogie dans une foule de cas difficiles et comme un guide sans lequel le médecin marcherait souvent au hasard ».

Par ailleurs, une autre chose frappe dans ees notes de cours; c'est la tendance physiologique qu'il veut donner à la chirurgie, le recours à l'expérimentation qui venait déjà de se montrer si féconde entre les mains de J. Hunter (1). Cela apparaît surtout dans les leçons sur les anévrysmes.

Après la ligature, Bichat distingue « deux manières dont la vie est reportée dans le membre : 19 par l'anastomose des collatérales avec les artères inférieures ; 29 par les vaisseaux capillaires qui s'anastomosent les uns avec les autres (et ce qu'il entend par capillaires, ce sont les artérioles musculaires innominées dont Portal et, plus récemment, Leriche ont montré le rôle essentiel dans le rétablissement de la circulation). Et, tout de suite, Biétat voit l'expérience à faire : dier une artères sur la cuisse d'un chien ; amputer ensuite,

⁽¹⁾ En physiologie comme en toutes choses, Bichat fut un grand précurseur : il a réalisé le premier la circulation croisée, tant employée par les physiologistes modernes. (Recherches physiologiques sur la vic el la mort, 2º partle, article 7º).



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques et des Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacie, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (80)

Hewebert Cardio-rénaux

prescrivez :

RÉGIME TRÈS SÉVÈRE .

PAIN DÉSAZOTÉ

RÉGIME SÉVÈRE :

PAIN HYPOAZOT

RÉGIME LÉGER :

PAINS SANS SE 2 % d'azote

DANS TOUS RÉGIMES :

DÉCAFÉINÉ

HEUDEBERT

Le Régime des Maladies du Rein Le Régime des Affections Cardio-Vasculaires

deux brochures contenant cent pages de conseils pratiques, tableaux analytiques, recettes culinaires, permettant l'observation rigoureuse du régime, sans lassitude, ni monotonie.

Envoi gratuit à Messieurs les Docteurs, sur demande adressée à HEUDEBERT

85, rue St-Germain, NANTERRE

(Seine).

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes :
AMPOULES BUVABLES
AMPOULES INJECTABLES

DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

HEMET -JEP - CARRE . PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND
4, Rue Platon, 4
PARIS (XV*)

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HÉPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCIEBELIX

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 Jours par mois matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy,

Victel, Evian, Châtel-Guyon,
Vals, etc.)

LABORATOIRES J. LAROZE

Pas de contre-indications

- On peut supposer que le soufre bloque le benzol, et que sa consommation, utile mais excessive, amène ultérieurement une carence soufrée redoutable. Cette carence existe d'ailleurs chez l'homme.

- Les constatations expérimentales conduisent à surthioniser les ouvriers du benzol, à leur administrer très largement même, mais à des doses qui ne sont pas encore

déterminées, l'hyposulfite de soude. Peut-être cette thérapeutique sera-t-elle chez l'homme efficace contre l'intoxication benzolique et contre la carence soufrée qui en résulte fatalement.

A propos des intoxications professionnelles par l'arséniate de plomb

Par M. le Docteur DERVILLÉE (de Bordeaux)

L - Généralités et sources de l'intoxication

La fabrication et l'emploi en agriculture des arséniates, plus particulièrement de l'arséniate de plomb, sont à la base d'un certain nombre de cas d'intoxications professionnelles. Ce sont ces cas que nous désirons rappeler très rapidement en tenant compte principalement de quelques faits cliniques qu'il nons a été donné d'observer au cours de ces dernières années. Nous laisserons de côté dans cette étude tout ce qui concerne les accidents qui ont été imputés, à tort ou à raison, à la consommation d'aliments végétaux traités à l'aide de préparations arsenicales. Du point de vue que nous envisageons, il s'agit uniquement de travailleurs qui, au cours de leur profession, se trouvent en contact permanent avec des préparations à base d'arsenie et de plomb et sont, de cefait, exposés à l'action redoutable de ces toxiques.

Dans une communication déjà ancienne à l'Académie de médecine (1), Paul Cazeneuve a passé en revue tous les com-

(1) GARENBUYE, — Sur les dangers de l'emploi des insecticides à mass aresthicate en adribulture au point de vue de l'hydrène publique. Consulter aussi du même audier : Sur les accidents du travail et les midades professionnelles en agriculture. La Médecine du travail et les midades professionnelles en agriculture. La Médecine du travail, et année, un 1, pauvier 1903.

trois ou quatre jours après, les deux cuisses pour voir si le suintement qui se fait par les capillaires sur la surface du moignon sera plus considérable du côté où la ligature aura été

opérée que du côté opposé »,

Partant de là, il propose la méthode de la ligature artérielle progressive, aujourd'hui entrée dans la pratique : « l'art ne pourrait-il pas en quelque sorte imiter la nature dans l'opé-ration de l'anévrysme? Ne pourrait-il pas faire au moyen d'une ligature graduellement serrée ce qu'il fait par les caillots graduellement amassés, c'est-à-dire gêner peu à peu le cours du sang, l'accoutumer peu à peu à passer par le bout devenu anévrysmatique et ne pas en priver tout à coup le membre qu'il nourrit ?

Et lorsqu'il ajoute : « S'il est vrai, comme on l'a dit, que en dénudant une artère de son tissu cellulaire on la fasse obliterer, ne pourrait-on pas employer ce moyen plutôt que la ligature pour guérir l'anévrysme en dénudant l'artère, soit audessus, soit au-dessous de la tumeur », il suffit de quelque bonne volonté pour voir en Bichat un annonciateur de la sympathectomie périartérielle.

Et je trouve encore, dans ses plans de leçons, cette brève note, quasi-prophétique, : « la section de certains nerfs ne pourrait-elle pas être un moyen de guérison dans plusieurs maladies ? Par exemple, dans celles qui sont très douloureuses et où la malade refuse l'amputation». N'est-ce pas le germe de ce qui devait être un jour la « chirurgie de la douleur » ?

Il serait vain de se demander quelle impulsion Bichat

posés arsenicaux employés en agriculture comme insecticides. Ces composés sont de trois ordres : 1º les arsenicaux solubles : 2º les arsenicaux calciques et cupriques insolubles ; 3º les arsenicaux plombiques pouvant être considérés comme « le dernier cri » du perfectionnement.

L'emploi des arsenicaux solubles a été rejeté dans la plupart des pays ; ils sont délicats à manier, mais surtout ils brûlent les feuilles et occasionnent de ce chef de véritables désastres agricoles.

Les arsenicaux insolubles à base de chaux ou de cuivre ont. joui pendant longtemps d'une vogue incontestée et tout le monde s'est accordé à reconnaître leurs effets insecticides très puissants.

Cependant, à la suite de nouvelles tentatives faites aux Etats-Unis, à l'arsenite de cuivre s'est substitué l'arseniate de plomb considéré à la fois comme très redoutable pour l'insecte et comme à peu près inoffensif pour le feuillage. Il convient toutefois de souligner que, du point de vue professionnel, l'emploi de l'arseniate de plomb est particulièrement dangereux en raison des deux éléments toxiques qui constituent ce sel. Alors que Trabut, professeur à l'Ecole supérieure d'Alger, insistait particulièrement sur les propriétés insecticides de l'arseniate de plomb (surtout vis-à-vis du doryphore), Bertin-Sans (1), professeur d'hygiène à la Faculté de médecine de Montpellier, attirait l'attention sur les dangers de son emploi chez les agriculteurs non avertis, d'autant plus que le cultiva-teur est susceptible de devenir à l'occasion préparateur d'arseniate de plomb (différentes formules avant été proposées dans les journaux viticoles).

II. - Conditions étiologiques

Pratiquement, les intoxications professionnelles par l'arseniate de plomb peuvent se produire dans deux conditions :

1º Il s'agit d'ouvriers qui, dans des usines où ne sont pas mises en œuvre des mesures strictes de prophylaxie, travaillent à la préparation de l'arseniate de plomb, cette fabrication se falsant à partir des pyrites arseniféres ; les ouvriers se trouvent exposés de façon permanente au double contact des poussières arsenicales et plombifères.

2º Il s'agit d'agriculteurs qui utilisent diverses préparations commerciales d'arseniate de plomb sans précautions suffisantes

(1) BERTIN, SANS et ROS. — L'empioi de l'arseule en agriculture, ses dangers. Etude expérimentale et etilique, Projet de régièmentation. Revue d'hygiène et de police sandaire, t. XXIX, PG, 93, mars 1907, p. 193,

eût donné à la chirurgie s'il avait continué à en faire « l'objet spécial de ses recherches ». Sans doute, sa largeur de vues, son imagination féconde jointe à sa rigueur expérimentale eussentelles réalisé de grands progrès et avancé l'évolution de cet art. Mais un champ plus vaste s'offrait à son génie.

Il est peut être plus facile de chercher à démêler l'influence qu'a eue sur l'intelligence et l'œuvre de Bichat son initiation par la chirurgie aux Sciences médicales : à une époque où la médecine pure reste encombrée de discussions verbales et de théories, il a acquis, sous la stricte discipline de Desault, le goût de l'observation précise. l'habitude de contrôler par l'opération et ses suites, jusqu'à l'autopsie comprise (1), les diagnostics et les faits pathologiques ; il a pris contact avec les réalités, qui ne concordent pas toujours avec les hypothèses les plus séduisantes ; et c'est ainsi armé qu'il va, en ce commencement de siècle, ouvrir des horizons nouveaux et donner son orientation anatomo-clinique à la médecine francaise.

(1) Il y a, dans les notes de chirurgie de Bichat, des protocoles d'au-



et sans en soupçonner même le danger. Le produit - au moins en ce qui concerne le traitement contre les ennemis des arbres fruitiers et de la vigne - serait ajouté aux bouillies cupriques à la dose de un kalo par hectolitre de bouillie. Au cours de la pulvérisation, les mains, le visage (les lèvres en particulier) sont plus ou moins souillés. Le danger d'intoxication serait notablement accru, dans le cas où le paysan, au lieu d'avoir recours à des poudres ou à des pâtes toutes préparées, utiliserait des formules de préparation extemporanée.

Les intoxications de ce deuxième groupe rentrent nettement dans le cadre des maladies professionnelles observées en agriculture, maladies qui sont à l'ordre du jour, mais dont le dépistage demeure difficile et l'étiologie exacte souvent incer_

III. - Séméjologie

Les phénomènes pathologiques dus à l'action de l'arseniate de plomb peuvent être évidemment de deux ordres ;

d'une part, on peut observer des manifestations de la série saturnine ;

d'autre part, des manifestations d'arsenicisme plus ou moins généralisé.

Nous allons passer en revue les différents troubles que l'on peut observer en nous basant principalement sur quelques faits cliniques que nous avons eu l'occasion de constater et de classer.

1º Manifestations d'intoxication saturnine

Elles doivent être considérées comme de beaucoup les plus fréquentes. Elles peuvent survenir chez les ouvriers agricoles utilisant des bouillies à base d'arseniate diplombique et c'est avec raison que le Docteur Mornac, inspecteur départemental d'hygiène, a insisté dans ces dernières années sur le « saturnisme des agriculteurs » (1). Cependant, ce sont surtout les travailleurs de la première catégorie, c'est-à-dire les ouvriers chargés de la fabrication de l'arseniate de plomb, qui se trouvent exposés à l'intoxication saturnine. En 1939, aux deuxièmes Journées internationales de pathologie et d'organisation du Travail, Langelez rappelait que, dans une usine belge, sur 36 ouvriers occupés depuis plus de trois mois à la fabrication de l'arseniate de plomb, 81 pour 100 présentaient un liseré de Burton net et 48 p. 100 des signes hématologiques de satur-

Le pourcentage des cas plus ou moins latents d'intoxication saturnine chez les fabriquants d'arseniate de plomb apparaissait donc comme très élevé. Telle était aussi, lors du même Congrès, l'opinion de Kœlsch qui rapportait de nombreux cas d'intoxication survenus en Allemagne du fait de l'emploi de l'arseniate de plomb. Il s'agissait, dans la plupart des cas, de saturnisme, mais l'arsenic associé semblait avoir accentué la

toxicité du plomb.

Avec notre Maître, M. le Professeur Dupérié, et M. Monmayou (2), nous avons eu l'occasion de suivre deux cas d'intoxication saturnine chez des ouvriers qui avaient dû être hospitalisés après avoir travaillé pendant quelque temps, dans un même atelier industriel, à la fabrication de l'arseniate de plomb. Notre attention avait été attirée sur un certain nombre

a) Dans un cas tout au moins, il s'agissait de saturnisme dont l'apparition pouvait être considérée comme précoce. Chez le premier ouvrier, en effet, le travail avait dû être cessé au bout de deux mois et demi. Chez le second ouvrier, l'hospitalisation n'avait été rendue nécessaire qu'après cinq mois environ d'exposition aux poussières plombiques, mais depuis quelque temps déjà, le travailleur accusait de l'amajgrissement et un état

dans les deux cas par les mêmes symptômes, à savoir de vives

b) Le début des manifestations pathologiques avait été marqué

(1) Mornac, — Une nouvelle cause d'intoxication saturnine, Annales d'hygiène, nº 8, août 1938, pp. 362-364. (2) Depéric, Derwitz-lès et Moyaxove. — Sur deux cas d'intoxi-cation saturnine par l'ar-emiate de plomb, Deuxième Journée inter-nationale de path-logie et d'organisation du travail, Paris 22-25 mai 1939.

douleurs abdominales, avec constination, vomissements de type alimentaire et même état subfébrile, ce qui avait primitivement contribué à orienter le médecin traitant vers le diagnostic de crises appendiculaires

c) L'examen de l'appareil cardio-vasculaire, négatif en ce qui concernait les caractères du pouls et l'auscultation du cœur indiquait, dans le domaine de la tension artérielle, une élévation manifeste de la maxima, et cela chez nos deux ouvriers qui se trouvaient être l'un et l'autre des sujets jeunes, âgés respecti-

vement de 25 et 30 ans.

d) L'examen hématologique nous révélait tout d'abord un certain degré d'anémie, de type sensiblement isochrome. Cette anémie, modérée chez le premier ouvrier (3.800.000) était plus importante chez le second (2.800.000), cette différence pouvant s'expliquer aisément par une exposition de plus longue durée aux poussières plombiques (cinq mois au lieu de deux mois et demi). Une leucocytose assez marquée existait chez l'un et l'autre avec une très légère plus-value des formes monolymphocytaires, sans que l'on pût cependant parler d'état granulopénique. Il n'y avait pas d'éosinophilie. Lors du premier examen pratiqué à l'entrée de ces sujets à l'hôpital, on avait pu mettre en évidence d'assez nombreuses hématies à ponctuations basophiles ; par contre, les examens pratiqués que lques semaines plus tard s'avérèrent négatifs. Enfin, dans les deux cas, il existait une importante réaction réticulocytaire.

e) Les épreuves de fonctionnement hépatique et rénal, épreuves qui furent pratiquées avec soin chez nos deux malades, nous donnèrei f quelques indications intéressantes ; le fonctionnement hépatique était satisfaisant chez les deux sujets (par ailleurs l'interrogatoire nous avait permis de conclure à l'absence d'imprégnation éthylique) ; par contre, chez l'un d'eux, nous fûmes surpris, en l'absence de toute albuminurie et cylindrurie, de relever une azotémie du type de l'azotémielimite (0,52 %), une élévation de la constante d'Ambard (0,145) et une mauvaise élimination de la phénolphtaléine (32 %). Nous avons pensé que ces manifestations d'insuffisance rénale, manifestations qui ne s'accompagnait d'ailleurs d'aucun signe clinique du côté de l'appareil urinaire, pouvaient, avez assez de vraisemblance, être rattachées à une défaillance transitoire du pouvoir concentrateur du rein sous l'influeece de l'intoxication saturnine au début. Par ailleurs, dans les antécédents pathologiques du sujet, aucun épisode infectieux ou toxique, ne nous permettait de supposer l'existence d'un état antérieur rénal. Il était séduisant de rapprocher ces troubles rénaux des troubles circulatoires déjà notés ; on sait que le plomb diminue l'activité sécrétoire du rcin, mais qu'il provoque aussi des troubles circulatoires, et en particulier de l'hypertension par spasme des vaisscaux périphériques. Il pouvait donc s'agir d'un trouble passager, d'ordre spasmodique, portant principalement au niveau du système circulatoire du rcin ; toutefois l'impossibilité de pratiquer de nouvelles épreuves fonctionnelles rénales avant le départ du sujet ne nous a pas permis de trancher la question.

2º Manifestations d'intoxication arsenicale

L'arsenicisme chronique ne semble pas très rare chez les travailleurs qui utilisent sans précaution les diverses préparations arsenicales. Il reste toutefois difficile à dépister et à diagnostiquer. Schondorf (1) rapporte douze observations d'intoxication chronique par l'arsenic chez des agriculteurs utilisant des produits paraticides. Tous les malades présentaient régulièrement une mélanose marquée au niveau des aisselles, de la région de l'aine et de la région lombaire. Ils avaient aussi de l'hyperkératose palmaire et plantaire, ainsi qu'une rougeur caractéristique de la face, due surtout à une vaso-dilatation capillaire. L'auteur notait également une irritation fréquente des muqueuses respiratoire et oculaire, ainsi qu'unc atteinte plus ou moins grave du foie. Quatre sujets seulement présentaient des phénomènes polynévritiques.

Hyperkératoses, mélanodermies et cirrhoses ont été égale-

⁽¹⁾ SCHONDORF. — Intoxications arsenicales chroniques, par l'emploi de prodults parasiticides, chez les viticulteurs. Sammlung von Vergiftungsfüllen, t. 9, now 8-9, aout-septembre 1938, pp. 105-108.



désagrégeant immédiatement par un procédé nouveau de fabrication.

reproductions of the control of the

POSOLOGIE. 1 à 6 comprimés par 24 heures, à prendre de préférence avec un peu d'eau, de café ou de thé.

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)



VIENT DE PARAITRE :

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "F"

-- DEMANDEZ LE -BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET & C



2 PRODUCES ESSAULES A ENGLATED THE T FACILITE la bortie des dents CALME les cris de l'enfant PRÉVIENT les accidents de la

assure la sécheresse de l'épuderme des



ETABLISSEMENTS FUMOUZE, 78, FAUB SAINT DENIS PARIS PREPARATEUR H GLOVER DOCTEUR EN MEDECINE

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBELIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF 51, RUE NICOLO_ PARIS-169

SURMENAGE - ETATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU «PROGRÊS MÉDICAL»

Traitement de l'Acrodynie

Nous connaissons bien, eliniquement au moins, eette curieuse affection qui s'observe surtout ehez l'enfant entre 1 et 14 ans, mais avec une prédominance très nette au dessous de l'âge de 4 ans.

Appelée encore maladie de Selter, de Swift, de Feer, ou erythrædème, elle se manifeste surtout à la période d'état par quelques symptômes majeurs : syndrome acro-pathologique caractérisé par des crises douloureuses des mains et des pieds, avec troubles vaso-moteurs (peau rose ou rouge, tendue, luisante et cependant froide, avec sudation abondante). Plus rarement on observe des troubles trophiques graves pouvant aboutir à de véritables gangrènes avec mutilations des doigts.

Syndrome psychopathique (tristesse profonde ou irritabilité prolongée, insomnie).

A ces signes caractéristiques s'ajoutent la myasthénie, les transpirations généralisées, la tachycardie, l'élévation de la pression artérielle avec indice oscillométrique très petit. On observe en général une fièvre modérée, de la soif, de la stomatite, de la conjonctivite avec photophobie.

La durée de la maladie se compte par semaine et par mois; quatre à sept mois est la moyenne de l'évolution. Le plus souvent la maladie guérit, mais la mort peut se produire par épuisement et eachexie.

L'étiologie de cette curieuse affection est encore diseutée. On ne retient plus l'origine dysendocrinienne qui avait été invoquée. On a également pensé à une maladie par carence ou à une intoxication d'origine allimentaire, à laquelle quelle quest travaux récents ont donné un regain d'actualité.

L'énorme majorité des auteurs pensent surtout à une infection neurofrope, présentant une affinité spéciale pour le système sympathique tout entier (Péhu et Boucomont) avec stase capillaire des extrémités, hypertension artérielle, troubles vaso-moteurs du type hypersympathicotonique.

Geei est capital pour diriger le traitement d'une maladie dont l'origine est eneore si imprécise.

On s'opposera surtout, par une médication symptomatique aux troubles relevant d'une dystonic neuro-végétative avec troubles vasculaires prédominants.

On s'efforcera aussi de donner une alimentation complète, variée, riche en vitamines, en acides aminés, de façon à corriger une carence initiale ou à éviter son apparition.

Plusieurs vitamines ont été conseillées tour à tour. Il semble logique d'utiliser par la voie digestive la levure de bière fraiehe et en injections sous-eutanées ou intramuseu-

laires la $vitamine\ B_1$ tous les jours ou tous les deux jours de 2 à 10 milligrammes, par série de 10 à 12 injections.

En eas d'agitation et d'insomnie, ce qui est fréquent, on donnera avec avantage, deux à trois euillerées à eafé par jour d'un composé contenant les vitamines B, D, E associées à la passiflora incarnata et au gardénal à petites doses.

Le gardénal seul aux doses de un à dix centigrammes suivant l'age, calme souvent l'Irritabilité des petits malades.

Les méthodes qui ont donné des résultats incontestables, e'est-à-dire assez rapidement observés pour qu'on les retienne, visent les troubles végétatifs ou circulatoires, donc vasomoteurs et hypertensifs.

Les injections d'acétyl-choline agissent favorablement sur les crises sudorales et l'érythrocdème. Secondairement, elles calment l'acrodynie. Nobécourt et Kaplan, Lereboullet et Lelong, Janet, ont publié les heureux résultats de leurs essais. On pourra preserire des cures de quinze à dix-hult piqures de 0 gr., 05 à 0 gr. 10 répétées tous les jours ou tous les deux jours.

La génésérine (R. Clément, Duhem), quinze à vingt gouttes par jour, produit parfois des effets analogues, et agit surtout sur les douleurs abdominales et la diarrhée.

A ces traitements médicamenteux, on joindra surtout los rayons ultra-violets (seize séances progressivement croissantes, de quatre à vingt minutes tous les deux jours). Ils semblent avoir surtout une heureuse influence sur l'état général.

Levesque a vanté les bons effets vaso-dilatateurs des bains carbo-gazeux (deux comprimés de Royat dans un bain, deux fois par jour), ils agissent favorablement aussi sur l'état général, l'insomnie et l'état psychique des petits malades.

Le même auteurs et Duhem conseillent de renforcer leur action par la diathermie abdominale (quinze à dix-huit séances).

séances).

Les troubles trophiques des doigts ou des ortélis, les ganguénes surtout seront traitées localement par des pansements au baume du Pérou, à l'ichtyol ou avec une pommade

Tous ces traitements ont donné des résultats incontestables, mais on ne peut parler de médication spécifique de l'acrodynie infantile.

L'important est de soulager le malade et de diminuer la longue durée de cette affection.

Plus le traitement est précoce, plus les résultats, sont appréciables. De l'avis de la plupart des pédiatres, il est rare de voir l'acrodynie rétrocéder rapidement si on intervient après six semaines.

Elle évolue alors inexoroblement, pour se terminer d'ailleurs heureusement en général, au bout de trois à sinq mois.

G.-L. HALLEZ.

à base d'insuline.

INSUFFISANCE = ELIXIR GREZ

Hypochlorhydrie Chlorhydropepsique DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES un verre à liqueur opràs chaque repas Laboratoire MONIN — 49, Rue de Maubeuge, 49 — Paris-9°

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 0.901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C³ intraveineuses : tous les 2 jours.

PYRETHANE

Ospot: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - fchant //ons: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Etnest-Roussell», Paris.

GOUTTES

15 à 50 par done. — 300 Pro Die
(en eau blearbonatée)

AMPOULES à 20°. Antithermiques.

APPOULES à 50°. Antithermiques.

1.6.2 pur jour acce ou sans
dissaiton intercalaire pur gouttes.

Antinévralgique Puissant

ment signalées par Frohn (1) chez les vignerons de la vallée de la Moselle : toutefois les observations sont moins nettement probantes, car il y a lieu de se demander s'il s'agit bien rigoureusement d'intoxication à caractère professionnel et si l'ingestion de jus de raisins pressés contenant de faibles quantités d'arsenic n'est pas responsable, pour une large part, des manifestations d'arsenicisme chronique présentées par les viticul-

Chez les ouvriers qui travaillent dans les usines produjsant l'arseniate de plomb, l'arsenicisme est infiniment plus rare que le saturnisme. Cependant, aux Deuxièmes Journées de pathologie et d'organisation du travail. Langelez a dit avoir observé trois cas d'intoxication arsenicale chronique à type de dermite eczématiforme ; de son côté, Middleton en a signalé deux exem-ples dans les usines de Grande-Bretagne. Il a rappelé à ce sujet que certains types de dermatoses, en particulier l'arsenic-pox (variole arsenicale) sont fréquemment observés dans une industrie où l'on procède à la fabrication d'un parasiticide employé dans l'élévage du mouton

Nous avons eu personnellement l'occasion d'observer chez un ouvrier qui travaillait depuis plus d'un an, comme « chauffeur au four » (poste particulièrement dangereux) dans une usine d'arseniate de plomb, un type d'arsenicisme chronique localisé. Ce cas, que nous avons récemment publié (2) était caractérisé par les symptômes suivants ;

a) Manifestations cutanées ayant siégé au niveau des membres inférieurs et des mains ct ayant consisté en quelques plaques érythémateuses suivies d'ulcérations ; ces ulcérations qui avaient environ les dimensions d'un haricot, présentaient des bords taillés à pic, avaient une tendance nette à creuser en profondeur et donnaient issue à un liquide épais, blanchâtre, d'aspect puriforme. La réparation était lente, la cicatrisation s'effectuant en un mois environ ; on notait une pigmentation accentuée au niveau des anciens foyers ulcératifs.

b) Catarrhe prononcé des muqueuses oculaire et respiratoire. ---Du point de vue objectif, on était frappé par l'existence d'une vaste perforation du septum nasal, nettement visible à l'œil nu et que l'examen rhinoscopique ne pouvait que confirmer. Cette ulcération était comparable aux lésions professionnelles classiquement décrites chez les ouvriers du chrome et qui ont été également signalées chez les chauffeurs employés au grillage des pyrites arsenifères (3).

c) Signes assez discrets de cirrhose hépatique. - Dyspepsie hépatique, augmentation légère de volume du foie, réaction ascitique passagère, L'état d'éthylisme chronique présenté par le sujet suffisait à expliquer à lui seul ces dernières manifestations sans qu'il fût besoin de faire intervenir, du point de vue pathogénique, l'action de l'arsenic. Faisons toutefois remarquer que de nombreux auteurs et en particulier Kœlsch ont insisté sur l'importance, dans la genèse des désordres hépatiques, de cette association alcool-arsenic, spécialement redoutable.

Par ailleurs, l'examen du systèmenerveux ne révélait aucun signe de polynévrite.

A noter que ce tableau d'arsenicisme chronique n'était accompagné d'aucun symptôme de saturnisme, les examens de laboratoire aussi bien que les examens cliniques restant absolument négatifs à ce point de vue.

IV. — Diagnostic et mesures prophylactiques

Ces intoxications professionnelles par l'arséniate de plomb risquent dans certains cas de passer inaperçues ou de n'être rapportées que tardivement à leur cause véritable. Cela est surtout vrai lorsqu'il s'agit de manifestations d'arsenicisme niques que les manifestations de saturnisme. Ces dernières, par les troubles digestifs qu'elles provoquent, l'état d'anémie qu'elles entraînent, anémie qui s'accompagne dans la majeure partie des cas d'amaigrissement et d'asthénie plus ou moins marquée, risquent en effet d'éveiller davantage l'attention du praticien et de lui faire soupçonner - surtout s'il s'agit d'un ouvrier d'usine - une intoxication professionnelle. C'est donc surtout chez l'agriculteur appelé à utiliser assez souvent des préparations parasiticides que le diagnostic soit de saturnisme. soit d'arsenicisme, risque d'être méconnu. Sans insister outre mesure sur ces faits, il nous a paru

qui sont évidemment plus polymorphes et moins pathognomo-

utile cependant de les rappeler, car leur connaissance est susceptible non seulement de rendre des services pour l'établissement d'un diagnostic et partant d'une thérapeutique rationnelle, mais aussi pour la mise en œuvre de mesures préventives que l'hygiéniste peut avoir à prescrire en accord avec le technicien.

Sans aborder le domaine de la prophylaxie, nous nous contenterons, en terminant, d'insister sur deux points parti culie rs:

1º En ce qui concerne les ouvriers employés à la fabricationde l'arséniale de plomb, il faut avouer que, trop souvent encore, les mesures préventives les plus élémentaires ne sont pas mises en œuvre dans les divers ateliers. Et cependant, on ne doit pas perdre de vue que les sujets sont régulièrement soumis à la double action toxique des poussières arsenicales et plombifères ; 2º En ce qui concerne le travailleur agricole, l'éducation hygiénique de ce dernier laisse encore fort à désirer. Le cultivateur garde à l'encontre de certaines substances peu toxiques des préjugés tenaces, alors qu'il considère comme à peu près inoffensifs certains autres produits dont la manipulation offre pour lui beaucoup plus de dangers. Pour ne retenir que le cas particulier qui nous occupe, aucun organisme agricole, aucun office de médecine sociale ne met en garde le personnel viticole contre les dangers de la bouillie cupro-arsenicale.

Dans le cadre des mesures préventives d'ordre technique, on a proposé de substituer à l'arséniate de plomb les arseniates d'alumine, dont Mornac a eu, à diverses reprises, l'occasion d'apprécier la réelle efficacité. Faisons toutefois remarquer que si cette substitution permet d'écarter le danger d'intoxication saturnine, elle ne met nullement le travailleur à l'abri de l'arsenicisme professionnel.

-REUNION MEDICALE DE L'HOPITAL SAINT-ANTOINE

La maladie de Hanot existe-t-elle ?

Par Étienne CHABROL

Je ne sais si le hasard de vos flâneries dans notre vieil hôpital Saint-Antoine vous a fait découvrir, sous les guichets du bâtiment Louis XV qui en constitue le plus bel ornement, un médaillon de bronze, bruni par quarante années d'âge et que les grâces de Boucher et de La Tour n'ont certainement pas inspiré. Les traits en sont rudes et sévères ; ils reflètent la mélancolie d'un homme qui songe plus à sa fin douloureuse qu'à la gloire précoce dont sa thèse de médecine a recu l'auréole.

Rendons-lui un premier hommage : elle fut modeste dans son titre et dans ses conclusions, l'étude que Victor Hanot présenta, le 27 décembre 1875, sur « une forme de cirrhose hypertrophique du foie, la cirrhose hypertrophique avec ictère chronique ». Mais deux bonnes fées veillaient à sa naissance : la fée de l'histologie qui, sous le regard bienveillant de Cornil, abandonna au jeune interne toute une série de documents

⁽¹⁾ Froux. — Intoleations arenicales professionnelles cher des vignerons. Munchener mediciniste Workenschrijd, 5, no 42, t. 821 (2) Sur un cas d'intoleation arenicale chronique par l'arseniate (2) Sur un cas d'intoleation arenicale chronique par l'arseniate de Bordeaux, séance du 4 juillet 194; Médecine et de Chirurgie (3) Roulex. — Des cruptions et des lésions arenicales profession-

nelles de la peau et des muqueuses nasale et oculaire. Annales de der-matologie et de syphiligraphie, 1880 p. 811, 80.

précieux concernant les cirrhoses hypertrophiques (1), que Requin, Monneret, Gubler, Jaccoud, Hayem, Bucquo, Cornil lui-même auraient pu faire valoir chacun pour leur compte — et la fée des doctrines médicales, en la personne de Charcot, qui ne manqua pas d'inscrire ces constatations ana-tomo-cliniques en marge des faits expérimentaux que réalise la ligature du canal cholédoque (1876), tout theureux d'évhrailer le dogme de Laënnec: « un foie qui contient des cirrhoses perd de son volume au lieu de s'accoritre d'autant ».

C'est ainsi que l'interne Victor Hanot acquit la double paternité des cirrhoses hypertrophiques et des cirrhoses hyper-

trophiques avec ictère chronique.

Il faut se reporter à la thèse qu'il inspira en 1887 à son interne Schachmann (2) et surfout à la monographie qu'il publia en 1892 (3), deux ans après avoir décrit avec son élève Gilbert la circhose hypertrophique velineuse des alcooliques (4), pour avoir une vue définitive de la maladie que nous désignons

aujourd'hui par son nom.

Hanot en souligne le début au cours d'une parfaite santé, sous les traits d'iveloitements les traits d'iveloitements, les traits de faiters, l'interest deux décomments, les traits d'iveloitements, loit économie de soules et dur, déformant l'hypocondre, rate hyportrophie, de consistance accrue. Il s'étonne que la teinte normale des seltes soit aussi persistante dans une luuinses aussi accusee qui donne aux urines, sous l'êtet de l'acide nitrique, « le jeu des couleurs soit aussi persistante dans le l'ichie surfout qu'en de hors exactéristiques de la bile ». Il constate surfout qu'en de hors servent fait complétement défaut : « c'est seulement, nous dit-il, qualre, cinq, six, sept ans après le début de la maladie que la caches; commence à se montrer », bientôt suivie des hémorragles, d'un léger degré d'ascite et des troubles nerveux précurseurs de l'Ictère grave et du coma terminal.

Il est bien certain que ce tableau clinique offrait des dissemblances profondes avec celui de la cirribose de Laënnec, définie entre autres symptômes par une aseite abondante, sans letère, une circulation collaterale très développée, une diminution du volume du foie et une évolution rapide vers l'insuf-

fisance hépatique en l'espace de quelques mois.

« Cet ensemble de symptômes lèverait tous les doutes, écrit l'auteur, si par hasard on avait affaire à un de ces cas rares où la cirrhose atrophique se complique de catarrhe des voies biliaires et par conséquent d'un ictère plus ou moins intense ».

On ne peut reprocher à Hanot d'avoir exagéré la fréquence de la cirribae técrigha dont il donna la description. Pour illustrer sa thèse de 1875, son Maître Bucquoy hui en avait conflé quarte observations personnelles, recueillies durant un laps de temps de cinq années. Hanot ne fit pas mieux en 1886 iorsque, devenu agrègé et chef de service à son tour, il remit quatre nouvelles observations à son élève Schachmann, écrivant sa thèse sur le même sujet. Ce dernier en rapprocha les cas tout récents de Jaccoud, de Gilbert, de Froust et Plorand et ne retint au total que quatorze observations avec autopsie et douze purement cliniques. Curicuse coincidence: ce furent également quatre observations personnelles que Gilbert content 1902 à son interne Pierre Lerebouldet, pour verser au chaer 1902 à son interne Pierre Lerebouldet, pour verser au chaer 1902 à son interne Pierre Lerebouldet, pour verser au chaer de la contra de l

créatite ou la cholédocite ; elle est généralement néfaste si la glande est diminnée de volume et si l'on est en présence de ces « cirrhoses atrophiques biliaires », que nous appelons aujourd'hui « letère grave avec atrophie subaigué du foie ». L'est virus ictérigènes de rencontre ne sont pas étrangers à l'épidé-

a faite : elle peut ê re très utile pour certains foies gorgés e bile dont nous expliquons la stase en incriminant la pan-

pitre des cirrhoses biliaires qui concerne leur forme commune, dénommée « la maladie de Hanot ». Il est vrai que le même clinicien donna en plus à son élève huit autres documents qui furent rattachés à la « forme splénique » de la même maladie,

Je crois pouvoir avancer que Gibert n'a pas recueilit douze autres faits comparables de 1902 à 1927, date de sa mort; et je m'excuse de faire appel à mes propres souvenirs en relatant que de 1927 à 1941 je n'en ai pas réuni plus de huit. Il ressort de ces chilfres que la spécialisation hépatique conduit à rencontrer une « maladie de Hanot » en moyenne... tous les deux ans.

4

Sí nos contemporains émettent quelques doutes sur la réalité de la maladie de Hanot, écst d'abord parec qu'elle traverse nos services hospitaliers de loin en loin, à la manière d'un méteore, etc'est aussi parce que son cadre démesurément élargi a subl des retouches successives et contradictoires. Les plus brillants éleves du Mattre, Gibert et Chauffard, ont été des premiers à y porter la main, en développant leurs conceptions sur les sérrioses billaires et les hépatiles d'origine spléntique.

A.— C'est dans la thése de Pierre Lereboullet (1902) que sont exposées leidées de fibilert sur les cirrhoses billaires et les angiocholites letérigènes. La première partie en est consacrée à l'étude du syndrome qui nous intéresse aujourd'hui : la forme classique hépalos-pilenique de la maladie de Hanot (trente observations). Vient résuite la classification des Cirrhoses billaires, telle que l'a édifiée, de 1895 à 1902, le jeune Mattre de l'hopital Broussais :

a) Les cirrhoses billaires hyperspienomégaliques de Gilbert et Fournier, définies par « la prédominance d'une splénomégalle considérable et la fablicses de l'hypertrophie hépatique »

y occupent une très large place (vingl-cinq observations).

b) Les cirrhese sittaires répatomégaliques et microsphéniques de Gilhert et Castaigne (1890), forme hépatique pure, exceptionnelles dans l'enfance à l'inverse des précédentes, ne sont représentées que par quatre observations;

c) Les cirrhosss bittaires avec lithiase par quatre observations egalement. En dernière ligne :

d) Les cirrhoses atrophiques billaires sans lithlase (quatre observations).

c) Les cirrhoses biliatres familiales (quatre observations). Qu'est-il advenu de toutes ces cirrhoses, pour qui les juge avec le recul du temps ?

1º La forme hépalique pure des cirrhoses biliaires ne revêt plus l'aspect que lui donnait parfois la lithiase du canal cholédoque, lorsque l'abstention chirurgicale laissait évoluer pendant des années un ictère intermittent, douloureux et fébrile.

Nous observons moins que nos afnés les flèvres bilioseptiques et les angiocholites que le calcul réalisais à la manière de la ligature, dans l'expérience de Charcot et Gombault, Par contre, au fur et à mesure que les interventions se multiplient pour remédier à un ictère trainant en longueur, l'opérateur renconte nvec une assex grande fréquence des hépatiles selèreuses, que ne justifie aucun obstacle sur le trajet des grosses voies d'excrétion. S'il découvre quelques concrétions vésticulaires, à défaut d'un calcul cholédocien, il déclare qu'il s'agit d'une hépatite ictérigéne d'origine lithiasique »; al les concrétions font défaut, il parle de « cirrhose pseudo-calculeuse » et regrette qu'un récit de coliques hépatiques ait égaré son bistouri.

In ne faut pas toujours déplorer la cholécystostomie qu'il

micité de ces interventions.

De ce domaine assez disparate, nous voyons émerger de

⁽¹⁾ Consulter pour l'histoire des cirrhoses hypertrophiques : Ricours. Eléments de pathologie médicale, 1846, et l. 11, page 749 et Union Médicale, 1846, et Quintan, Thèse d'auréantion, 1857, pp. 150 et Union Médicale, 1849, et Quintan, Thèse and Gaz, 1857, pp. 150 et Dazacour, Clinques et la Cantile (1866), histoire d'un tière chronique, — OLIVER (P.). Union médicale, 1871, p. 361. — HAYEN, Arch. de phásicoiget, 1874, t. 1, p. 126 ; Soc. analomque, 4 juin 1875, — Constit. Arch. de phásicoiget, 1874, t. 1, p. 126 ; Soc. analomque, 4 juin 1875, — Constit. Arch. de phásicoiget, 1874, t. 11, p. 265 et Soc. méd. hop, bette par la constitue de la cons

⁽²⁾ SGHACHMANN. — Thèse de Paris, 20 juin 1887.
(3) HANOT. — La cirrhose hypertrophique avec ictère chronique.
Bibliothèque Charcot-Debove Rueff, 1892.

Bibliothèque Charcot-Debove Ruett, 1892. (4) Hañot et Gilbert. — Bull. Soc. méd. hôp., 23 mai 1890, p. 492.

MÉDICATION : **ANTISEPTIQUE** ET ACIDIFIANTE

DELIUM POUDRE GOUT AGRÉABLE BONNE TOLERANCE GASTRIQUE

INFECTIONS URINAIRES AIGUES ON CHRONIQUES

LITHIASES PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE **ALCALOSES**

COLIBACILLURIES

ompoule ou 3 cachets

I ampaule ou 3 cachets après les 2 principaux repas

ELIUM Mandélate d'Ammonium En boîles de 12 ampoules buvables

98. Rue de Sèvres - PARIS-7" - Ségur 13-10 THÉRAPLIX

ANYLODIASTASE



THEPENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS

très loin en très loin la forme hépatique des cirrhoses biliaires, dont Pierre Lereboullet a réuni quatre observations dans sa thèse et qu'il est impossible d'individualiser si la chronicité de la jaunisse n'a point pour contre-partie un parfait état

général.

J'ai en ce moment dans mon service de Saint-Antoine un homme de trente-deux ans, dont la santé semble parfaite, mais qui présente depuis deux années un foie énorme et dur ainsi qu'un ictère cholurique sans décoloration des matières ; sa rate n'est point perceptible au palper. S'agit-il de la forme hépatique des cirrhoses biliaires que Gilbert et Castaigne ont décrite en 1899 ?

L'absence de l'hépatalgie n'a point la valeur d'un critère pour la différencier. J'ai recueilli trois observations classiques de maladie de Hanot qui, toutes les trois, furent annoncées par des crises de coliques hépatiques, très violentes. La première malade eut un accès si dramatique que Louis Bazy intervînt d'urgence, craignant de découvrir une pancréatite hémorragique : il ne trouva ni lésion, ni calcul des voies biliaires. J'ai examiné cette femme six ans plus tard, quelques jours avant sa mort : elle présentait la triade classique de la maladie de Hanot, Chez mes deux autres malades, l'intervention fut plus tardive, à une date où l'hypertrophie de la rate et du foie pouvait être aisément constatée ; le chirurgien ne découvrit pas davantage de concrétions sur le trajet du canal cholédoque ; il aboucha sans succès la vésicule à la peau.

2º La forme splénique des cirrhoses biliaires ouvre de son côté un champ de discussions quasi interminables.

Nous la trouvons d'abord sur les confins de la cirrhose hupertrophique veineuse de Hanot et Gilbert, remarquable commo cette dernière par le volume de la rate, mais fort sujette à caution, lorsque sa jaunisse est passagère ou tardive et que des hémorragies précoces ou des poussées d'ascite viennent la compliquer.

La syphilis héréditaire de la rate et du foie suggère de semblables remarques. Nous ne pouvons nous empêcher d'y songer devant « les sujets chétifs, malingres, à développement physique imparfait » qui, d'après Hanot lui-même, sont les victimes de la cirrhose hypertrophique avec ictère chronique. Certains d'entre eux ont « des érosions cupuliformes des incisives, des échancrures de leur bord libre, voire la dent de Hutchinson » constatent Gilbert et Fournier. « L'infantilisme des cirrhoses est un infantilisme dystrophique comme l'infantilisme héréditaire tuberculeux ou syphilitique » et nous avons de sérieuses raisons de penser qu'un même facteur étiologique tient sous sa dépendance l'infantilisme et la cirrhose du foie

Nous songeons encore aux dystrophies héréditaires devant les crises de douleurs des jointures qui accompagnent les poussées de jaunisse et qui constituent une forme curieuse de rhumatisme infectieux, le rhumatisme biliaire de Gilbert et Fournier (1895). Certains de ces malades, porteurs d'une grosse rate, accusent une limitation pénible de leurs mouvements ou présentent une augmentation de volume des genoux, des coudes, des poignets ; leurs extrémités juxta-articulaires sont déformées ou plus grosses qu'à l'état normal. Parfois, l'aspect des phalanges rappelle l'ostéo-arthropathie hypertrophiante de Pierre Marie. Ailleurs, le rhumatisme a pour satellite une prolifération anormale des ganglions axillaires et inguinaux, adénopathie d'autant plus singulière que l'autopsie révèle le pendant en aval du foie, dans la région du hile et du pancréas.

On sait que dans deux mémoires respectifs, Chauffard et Still ont souligné l'association du rhumatisme et des réactions ganglionnaires pour en faire un syndrome auquel leur nom est attaché. Devons-nous interpréter ce fragment de maladie de Hanot comme une manifestation héréditaire de la syphilis ou de la tuberculose ? J'ai observé avec Morlaas un joune garçon porteur de déformations articulaires, d'une grosse rate et de ganglions, que l'on avait soumis à un traitement arsenical intensif, sous le prétexte qu'une maladie de Chauffard-Still était en cause. Le développement d'un ictère et d'un gros foie, l'apparition d'une hématémèse furent la conséquence de cette thérapeutique inspirée par une pathogénie sujette à révision. Dans la belle observation de Loeper et Lemaire, la splénectomie fut suivie d'une sédation très remarquable des dou-

leurs; malheureusement la malade mourut un mois plus tard, de broncho-pncumonie

C'est encore à la lisière de la maladie de Hanot que prend place l'ictère chronique splénomégalique de Hayem (1898), dénommé aujourd'hui ictère hémolytique congénital (1907). Dans sa thèse de 1902. Pierre Lereboullet se garde de le confondre avec les cirrhoses biliaires, car dès 1900 Gilbert, Castaigne et Lereboullet (1), la même année que Bettmann et Minkowski (2), avaient mis en lumière le caractère familial et héréditaire de cette maladic énigmatique. Nous devons rendre hommage aux cliniciens de cette époque qui, par le simple palper, sur la seule nuance de l'induration ou de la souplesse du foie, ont su distinguer l'une de l'autre deux affections offrant la même triade : un ictère chronique par polycholie, une splénomégalie et une hépatomégalie . Chauffard devait fournir, sept ans plus tard, un nouvel élément de différenciation, en faisant connaître le critère précieux, mais infidèle de la fragilité globulaire aux solutions hypotoniques.

C'est enfin sur les frontières de la cirrhose biliaire et de l'ictère hémolytique que figurent les observations de lymphomalose hépatique avec grosse rate et fragilité globulaire dont fait état notre communication de 1935 à la Société médicale des Hôpitaux de Paris (3). Chez les quatre malades que nous avons observés avec Jean Sallet, le foie renfermait de volumineux amas de cellules rondes disposées tantôt en nodules, tantôt en larges bandes, découpant le parenchyme à la manière des anneaux d'une cirrhose intra et périlobulaire. La présence de semblables lymphomes n'est pas sans évoquer les prétendus abcès biliaires que certains auteurs ont rapportés à l'angiocholite dans la maladie de Hanot ; elle nous conduit également à rappeler que l'abondance des ganglions du hile hépatique et du petit épiploon a fait jadis discuter par Popoff les rapports des cirrhoses hypertrophiques avec ictère ct de la pseudo-leucémie.

Chez un malade que mon ami Mouquin a bien voulu me montrer récemment, le développement du syndrome hépatosplénique avait été devancé pendant plusieurs semaines par un prurit intense et des poussées fébriles très comparables à celles que l'on observe au cours de la maladie de Hodgkin. Cc diagnostic fut ébranlé par l'apparition d'un ictère et la recherche négative des cellules de Sternberg dans les ganglions inguinaux.

B. — Tandis que les cirrhoses biliaires et les ictères chroniques splénomégaliques groupaient sous leur étiquette toute une série d'observations d'interprétation délicate, Chauffard développait une conception pathogénique de très large enverla conception « des hépatites d'origine splénique » (4).

« Il existe, écrivait en 1899 le jeune Maître de l'Hôpital Cochin, une famille naturelle de faits qui, partant des splénomégalies dites primitives de Gaucher, de Debove et Bruhl, sans réaction propre du foie, passe par les ictères infectieux chroniques splénomégaliques de Hayem pour aboutir, suivant l'orientation définitive de la lésion hépatique, soit aux formes atrophiques veineuses de la cirrhose : maladie de Banti, soit aux cirrhoses hypertrophiques biliaires ».

Cette famille naturelle de faits est bien dissociée de nos jours. Le seul trait commun de toutes ces affections est d'évoluer sous le masque trompeur d'une splénomégalie.

Nous savons que la maladie de Gaucher, dont la maladie de Neumann-Pick est une variante, traduit une surcharge lipoïdique du tissu réticulo-endothélial de la rate et du foie. Nous avons appris que l'ictère splénomégalique familial de

Hayem et Gilbert relevait pour Minkowski d'une origine splénique et, pour Chauffard, d'une fragilité globulaire, cette dernière étant « le fait primitif et la condition pathogénique essentiele de la maladie ».

⁽¹⁾ GILBERT, CASTAIGNE et LEREBOULLET. - Soc. méd. hop. Poris,

² juillet 1900. — MINKOWSKI. (2) BESTMANN, Munch, med. Woch., 5 juin 1900. — MINKOWSKI. Congrès de Wieshaden, p. 316, 1900. — MINKOWSKI. (3) Elteme Grangtot, Jean Sallet et Boris Klotz. — Les frontlères de l'Ictère hémolylique avec grosse rate. Bull. Soc. méd. hôp. Paris, séante du 25 octobre 1953, n° 27. p. juillet 185.

⁽⁴⁾ A. Chauffard. - Semaine médicale, juillet 1899.

Quant aux grosses rates fibreuses, étudiées par Debove et Bruhl sous le nom de splénomégalies primitives, elles nous apparaissent à un carrefour qui commande trois orientations :

6) Certaines peuvent devancer l'apparition de la cirrhose de Hanot. Chauffard le constate en distinguant deux variantes dans le cadre nosologique de cette affection : « les cirrhoses porto-biliaires d'origine splénique, à splénomégalie initiale et prépondérante » et « les cirrhoses biliaires à proprement parler, cirrhoses d'origine angiocholitique, où la splénomégalie est secondaire et relativement modérée ».

b) D'autres splénomégalies, dénommées clles aussi primitives, annoncent non plus le développement d'une cirrhose avec ictère, mais une cirrhose tout court. Banti les revendique lorsque cette hépatite scléreuse est atrophique et qu'une ascite

vient tôt ou tard la compliquer.

c) Une troisième classe de splénomégalies préside au drame de l'hématémèse : Rommelaire, Devé, Ballour l'ont parfaitement établi. Leur découverte doit faire systématiquement rechercher une lésion du foie, car leur domaine confine à celui des cirrhoses hypertrophiques veineuses anascitiques, de Hanot et Gilbert, qu'Abramiet Frumusan proposent de désigner sous l'épithète de « cirrhoses hypertrophiques splénogènes ».

Voilà trois variétés de grosses rates, qui cacheraient dans leur sein des germes ou des toxines aussi redoutables pour les vaisseaux du système porte que pour le tissu interstitiel de la

glande hépatique.

Si la conception des « hépatites d'origine splénique » était exacte, une splénectomie précoce devrait prévenir ces reten tissements à distance et entraver le développement d'une cirrhose du foie. Que nous enseigne à cet égard l'observation des faits ?

a) En 1922, M. Hartmann voulut bien procéder sur ma demande à l'ablation d'une rate énorme, qu'une jeune femme avait découverte spontanément, sans éprouver aucun malaise. Quatre ans plus tard, la même malade venait me retrouver avec une hépatomégalle massive, un ictère cholurique et un xanthélasma qu'expliquait une cholestérinémie de 3 gr. %. 'J'avais fait enlever la grosse rate d'une maladie de Hanot.

b) En 1925, notre Collègue Perdoux de Poitiers intervenait lui aussi dans un cas de splénomégalie primitive. J'observe son opérée depuis 1935; le foie de cette malade ne cesse de s'accroftre en consistance et en volume, bien que l'exploration abdominale d'il y a quinze ans ait permis de reconnaître son

intégrité apparente.

e) En 1932, j'ai fait enlever par Bergeret la rate fibreuse de l'entre l'entre l'entre d'hématémèses venait de saigner à blanc; une biopsie du foie révélait à cette date une réticulose à peine ébauchée. Il m'a fallu attendre neuf années pour découvir chez cette malade une magnifique cirrhose hypertrophi-

mie.

Voilà trois « lendemains de la splénectomie » (1) dont il importe de médier les enseignements d'ordre pratique et doctrinal. Ils plaident en faveur d'une maladie réticulo-endothé-liale qui frapperait également la rate et le foie, en se révélant d'abord dans l'armature interstitielle la plus développée ; ils nous mettent en garde contre l'erreur qui consiste à trancher un problème d'histogénèse sur un simple palper et ils nous invitent enfin à choisir prudemment entre la démonination modeste « d'hépatite à précession splénique » et la pathogénie brillante « des hépatites d'origine splénique ».

« La maladie de Banti existe-t-elle ? o demandaient en 1903 Gilbert et Lereboullet ? La réponse fut une réplique : « Les angiocholites ictérigènes existent-elles ? » J'aime à penser que les élèves du Maître de Saint-Antoine trouveraient aujourd'hui un terrain de conciliation en reconnaissant avec

nous l'existence de « la maladie de Hanot ».

* *

Le grand mérite de Hanot fut de dégager l'individualité

biologique de « sa maladie », sans se perdre dans les détails de son origine et de son histogénèse. Il haissa à l'autorité de Charcot le soin d'opposer l'une à l'autre la cirrhose hypertrophique billaire insulaire, intralobulaire et la cirrhose porte atrophique, annulaire et multilobulaire (1876); il se garda d'intervenir dans le débat qui se poursuivit en 1880 (1) sur l'origine interstitielle ou parenchymateus de s'cirrheses, mais il marqua nettement ses préférences pour l'opinion de Kiener et Kelsch. auimettaient en relief l'hyperplasie du tissu noble.

Dans cet esprit, il ne manqua pas de faire valoir les caractères très particuliers de l'ietère qu'il résume en ces termes ; « Sur un relevé de vingt-six observations, j'ai trouvé les matières fécales colorées vingt fois, décolorées deux fois ; dans quatre observations il n'en est pas question. Dejà M. Cornil avait été frappe de ce fait et avait reconnu dans deux cas une

énorme quantité de matière biliaire dans l'intestin ».

« Le point de départ de la maladie, écrit encore Hanot dans la thèse de Schachmann, nous paraît sièger en un trouble fonctionnel de la glande hépatique, analogue à celui en vertu duquel elle fabrique le glycogène avec exagération, ce qui n'implique en rièn un trouble des autres fonctions du foie.

Les autres fonctions de la glande s'exécutant comme à l'ordinaire, les autres viscères de l'organisme ne subissent pas de modifications importantes, de nature à troubler la vie... Si nous ne craignions pas d'introduire un nouveau terme dans le vocabulaire nosologique, nous résumerions notre pensée en changeant le nôm de la maladie que nous étudions en celui de « altable billiaire avec hypertrophie du foie ».

Gilbert croyait lui aussi en ce diabète biliaire. Il le concevait sous les traits d'une polycholie globale, in threessant tous les élèments de la bile et, à maintes reprises, il nous encouragea, mon ami Benard et moi, à utiliser le tube d'Emborn pour en fournit a démonstration. C'est seulement en 1936, dans la thèse de Cachin, que j'ai pu rapporter un hel exemple de polycholie soline, recuelli au cours d'une maladie de Hanot; en voici les

hiffras

	Pigments	Acide cholalique	Cholestérol	
Bile A,	2 gr, 50	8 gr.	1.15 %	
Bile B	3 gr. 50	13 gr.	1.45 %	

Proportionnellement à la richesse en pigments, cette teneur de la bile en acide cholalique figure parmi les plus fortes que

de la bile en acide cholahque figure parmi les plus fortes nous ayons enregistrées sur un total de 300 tubages.

Le diabète biliaire peut affecter une forme bien curieuse lorsque, portant sur le mélubolisme des lipides, il se traduit dans le sérum sanguin par un excès de cholestérol et d'acides gras non saturés. J'ai observé cet hiver, au cours d'une poussée de jaunisse, un homme de trente-deux ans qui présentait depuis deux années un ictère cholurique intermittent, sans décoloration des matières et une hypertrophie du foie atteignant en hauteur 22 centimètres. Pendant plusieurs semaines, le sérum lactescent de ce malade nous a donné les chilfres de :

	Pigments	Acide	Gholestérol	Lipides totaux (Laudat)	Acides gras non saturés (réaction sulfo-phospho vanilhous)
Le 15 mars.	0,80 gr.	0,125 gr.	8 gr.	80 gr.	75 %
Le 15 avril.	0,45 gr.	0,09 gr,	5 gr.	75 gr.	65 %0

le rapport $\frac{\text{esters du cholestérol}}{\text{cholestérol total}}$ étant de 0,75, chiffre normal.

Il convient de noter que cet homme n'était point porteur du xanthelasma des paupières, dont on a signalé la fréquence au cours de la maladie de Hanot,

Un semblable excès de lipides n'est pas sans évoquer la maladie de Gierke et les polycories infantiles auxquelles Dehré a consacré d'intèressants travaux. L'analogie est d'autant plus impressionnante que chez notre sujet adulte, porteur d'une cirrhose ictérigéne, la givécèmie était basse, 0 gr. 85 % et

⁽¹⁾ Etienne Chabrol et M. Cachin. — Les lendemains de la splénectomie. Bull. Soc. méd. hôp. de Paris, séance du 23 mars 1934.

⁽¹⁾ Litten, Charité Annalen, 1878, Berlin, p. 153. — Ackermann. Virch. Arch., 1880, t. LXXX, p. 396. Kelsch et Vannebroucq. Arch. de Physiologie, 1880, p. 830, 1881, p. 797.

NTRAIT DE MARRON D'INDE (AMPHODAUSSE MORETHYL PAVERONE

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES 6 A 12 PAR MOIS .

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IV°

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES • INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSS



relativement stable lors des épreuves de glycosuries provo-

La tolérance de l'organisme aux hudrates de carbone fait partie des signes relatés par Hanot, qui se garde avec soin de créer une équivoque entre le « diabète biliaire » et le diabète sucré : « si la boulimie et la polyurie sont parfois considérables, la glycosurie est absente... Les urines des malades, toutes les fois qu'elles ont été examinées, n'ont jamais donné la réaction du sucre... Notre distingué collègue Roger (1), dans un travail récent, a relaté l'observation d'un malade atteint de cirrhose hypertrophique avec ictère auquel il fit ingérer une certaine quantité de sucre, sans remarquer le passage de ce dernier dans les urines ». Pierre Lereboullet devait constater lui aussi qu'à la dose de 250 grammes de glucose et de 300 gr. de sirop de sucre, l'épreuve de Colrat demeurait négative. Le même observateur complète dans sa thèse le tableau de l'hyperhépatie en signalant le degré marqué de l'uréogénie et la faible toxicité des urines.

Voilà dans leur ensemble les arguments biologiques qui justifient le terme imagé de « diabète biliaire », que Victor Hanot

Le clinicien peut confronter utilement ces notions lorsqu'il hésite devant un ictère sans ascite. Son diagnostic différentiel est susceptible d'être éclairé par l'un des trois cholémogrammes ;

	Ictère par obstruction duckoledoque	Ictère épi- sotique an cours d'en- népatite de- generative	Penssée d'ic- tère a cours d'une hypor- hépatie (ma- ladie d')	sujet normal
Pigments pour 1,000 Acide chalalique Cholestérol Acides gras non saturés (réaction sulfo-phos-	0,80 % 0,09 — 3 —	0,80 0.02 0,80	0,80 0,12 8	0,02 0 1,60
pho-vanillique) Glycémie provoquée	25 — faible ou nulle	5 forte	faible ou nulle	9 faible ou nulle
	.*.			

On a contesté l'existence de la maladie de Hanot en faisant observer que nous ignorions tout de son étiologie. Ne soyons pas plus exigeants pour elle que nous le sommes vis-à-vis de la maladie de Laënnec, du mal de Bright ou de la maladie de Paget.

Tout en soulignant son mode de début, à la manière d'un ictère catarrhal, Hanot avait remarqué qu'il s'agissait d'une affection du jeune âge, frappant de préférence les sujets chétifs et malingres, à développement imparfait : « Doit-on supposer que la débilité de l'organisme facilite l'action de l'agent infectieux ou toxique, facteur probable de la cirrhose, ou doit-on chercher dans l'hérédité la cause première de la maladie ? »

Trois hypothèses ressortent de ces points d'interrogation : 1º Un virus spécifique, ictérigène et cirrhogène à la fois ?

2º Un virus iclérigène de rencontre, gréffé sur une cirrhose hépato-splénique, jusqu'alors latente ?

3º Une cirrhose ictérigène congénitale, évoluant durant des années à bas bruit ?

Les trois éventualités sont possibles

1º Il existe des virus ictérigènes et cirrhogènes. J'ai rapporté en 1933 avec Jean Cottet et Cachin, sous le titre « des cirrhoses biliaires malignes », l'histoire d'une femme de quarante-sept ans, dont l'ictère catarrhal s'était compliqué d'accidents fébri-les d'allure intermittente. Notre collègue Lutier avait vu la malade dans les tout premiers jours et n'avait point constaté de modifications appréciables de la rate et du foie. Or, trois semaines plus tard, nous pouvions découvrir une hypertrophie manifeste du foic et de la rate non seulement palpables, mais encore accrus de consistance. L'ictérique mourut au troisième mois de son infection, quelques jours après une cholécystostomie. Sa glande hépatique pesait 2 kgr. 200 ; elle renfermait

de larges placards inflammatoires jeunes, offrant une topographie intralobulaire, qui se prolongeaient à leur périphéripar une réaction mésenchymateuse réticulo-endothéliale. La même hyperplasie conjonctive s'était développée dans le territoire de la rate qui pesait 590 grammes.

Nous avons entrevu plus directement encore l'action des virus ictérigènes et cirrhogènes dans le foie d'un second malade, qui mourut à Saint-Antoine vers la troisième semaine d'une jaunisse fébrile. De larges îlots de nécrose parenchymateuse, parsemés de cellules lympho-conjonctives, découpaient la glande hépatique aussi schématiquement qu'aurait pu le faire une cirrhose adulte intra et périlobulaire. Des lambeaux de travées de Remack, ordonnés à la manière de néo-canalicules, survivaient de place en place dans ce tissu mortifié, qu'une selérose interstitielle de remplacement n'avait pas eu le temps de combler et, dans l'intervalle, le parenchyme hépatique remarquablement sain, bourré de noyaux glandulaires augmentés de volume, évoquait par bien des points les figures classiques de l'hyperhépatic.

2º Les virus ictérigènes de rencontre -- c'est notre deuxième hypothèse - occupent à nos yeux une place des plus importantes en pathologie hépatique. Qu'ils relèvent d'une contagion épidémique ou d'un biotropisme individuel, ils nous aident à comprendre les variations annuelles ou saisonnières que présentent dans leur fréquence les ictères de la syphilis, du salvarsan, des cirrhoses alcooliques, de la lithiase biliaire, de la puerpéralité, voire de l'atophan. Ce n'est point là une vue de l'esprit : nous en avons donné tout récemment une preuve expérimentale, en publiant avec Jean Sallet et Claude Laroche l'histoire d'un cardiaque qui, vers le sixième mois de son séjour à Saint-Antoine, contracta un ictère grave, accident fort rare, dans la petite chambre où quelques jours avant deux malades atteints d'un ictère catarrhal infectieux avaient séjourné en son contact.

La rencontre des virus ictérigènes et des eirrheses hépatespléniques est depuis cinquante ans implicitement s'gnalée. Pierre Lereboullet relate dans sa thèse la très lointaine épidémie de cirrhose hypertrophique avec ictère que Manson observa à Calcutta chez de jeunes Hindous et qui causa entre 1891 et 1893 près de 2.000 décès : nous avons tendance à traduire aujourd'hui qu'il s'agissait selon toute vraisemblance d'une épidémie d'ictère infectieux ayant frappé des enfants dont le foie et la rate étaient chroniquement infestés.

Dans nos régions, cette infestation chronique de la rate et du foie relève en grande part de la syphilis héréditaire. Elle n'était pas rarc à l'époque de Hanot ; nous l'observons encore, de loin en loin et nous sommes toujours frappés de l'excellent état général qui accompagne ces hépatc-splénomégalies souvent considérables. J'ai publié, il y a quelques années, avec Jean Cottet et Hamburger (1), l'histoire d'une cirrhese hépato-splénique avec ictère qui offrait la curieuse particularité d'évoluer chez un sujet jeune, porteur d'une deuble kératite et d'une ostéo-périostite du tibia. La eholécystostomie eut rapidement raison de la jaunisse ; le bismuth mit plusieurs mois à résoudre l'hépatomégalie. Cet homme jouit actuellement d'une parfaite santé. Il convient de noter que Hanot lui-même, quelques mois avant sa mort, insista longuement sur le rôle de la syphilis dans la génèse du syndrome auquel son nom est attaché.

On pourrait longuement épiloguer sur la nature des virus ictérigenes qui viennent compléter ou révéler la triade de la maladie de Hanot. Le virus des ictères infectieux épidémiques ? Ce n'est certainement point le seul, puisqu'au lendemain d'une spirochétose ictérigène, Garnier et Reilly ont vu se développer une maladie de Hanot parfaitement définie.

3º Une troisième hypothèse aura quelques raisons de faire valoir l'origine congénitale de cette affection. En regard du terrain syphilitique qui nous explique l'hypertrophie de la rate et du foie et la résistance remarquable du sujet vis-à-vis des virus ictérigènes, nous ne pouvons méconnaître le terrain biliaire

⁽¹⁾ Henri Roger, - Contribution à l'étude des glycosuries d'origine hépatique. Revue de Médecine, 1886, p. 944.

⁽¹⁾ Etienne Chabrol, Jean Cotter et Hamburger. — A propos d'une cirrhose hypertrophique biliaire d'origine syphilitique. *Bull.* Soc. méd. hôp. de Paris, 17 juin 1932.

d'où émerge assez souvent le syndrome de Hanot. Il existe des circhoses biliaires familiales, qu'il ne faut pas confondre avec les ictères congénitaux. Pierre Lereboullet en a rapporté plusieurs exemples dans sa thèse. Existe-t-il des faits de transition entre l'ictère hémolytique congénital et la cirrhose biliaire proprement dite ? Nous nous le sommes demandé plusieurs fois avec notre Maître Gilbert, en observant dans une même famille d'ictériques des nuances indéniables touchant non seulement au degré de la résistance globulaire, mais encore à la variabilité de la consistance du foie. Nous avons reconnu avec bien d'autres observateurs que, dans les ictères hémolytiques congénitaux les mieux définis par la fragilité des globules rouges aux solutions hypotoniques, la vésicule pouvait être bourrée de calcals et enveloppée d'une coque fibreuse, Son infiltration conjonctive nous a fait souvent penser qu'une processus inflammatoire évoluant sous roche pouvait fort bien se poursuivre en profondeur dans les voies biliaires intra-hépatiques, au point d'apparenter l'ictère congénital à la cirrhose hypertrophique de Hanot. C'est peut-être l'inégale répartition de cette réaction conjonctive qui nous explique l'inconstance des succès opératoires de Krumbhaar (1), pratiquant en série l'ablation de la rate sur une vingtaine de malades atteints de cirrhose biliaire, dans la clinique de Mayo ...

Voilà trois groupes d'hypothèses qui ne sont pas exclusives et entre lesquelles il est malaisé de choisir, à l'heure où la maladie de Hanot s'estompe et tend à disparaître de l'horizon

Il n'en raste pas moins un syndrome biologique, inspiré par la conception du diabète biliaire, et l'opportunité de faire entrer en ligne de compte, dans nos pronostics, les réactions parenchymateuses de l'hyperhépatic.

---ACTUALITÉS

Hémorragie, choc, asphyxie

Il semblerait que les nombreux travaux cliniques ou expérimentaux publiés depuis 1915 sur le choc, l'hémorragie et l'asphyxie aient épuisé le sujet : la lecture du récent ouvrage de L. Binet (2) prouve qu'il n'enest rien et montre comment l'analyse biologique quand elle est poussée à fond ou quand une technique expérimentale nouvelle multiplie son champ d'action, nous procure une meilleure connaissance des mécanismes physio-pathologiques et par là même assure à la thérapeutique des bases plus rationnelles.

Il est facile de réaliser chez l'animal une hémorragie suraiguë : il suffit d'ouvrir une grosse artère et de laisser s'écouler le sang jusqu'à arrêt spontané. Le sang perdu atteint 6 à 7 % de la masse totale de l'animal, la tension artérielle est effondrée, le cœur bat encore mais rapide et inefficace, la respiration est arrêtée; l'hémorragie est décompensée, c'est-à dire que les mécanismes régulateurs étant débordés, l'animal mourra si aucun traitement n'intervient. Or le simple sérum artificiel injecté en quantité suffisante relève la pression artérielle quoiqu'en dessous de son chiffre antérieur et redonne une respiration régulière quoiqu'accélérée, Mais la survie est courte, car le sérum înjecté quitte le système circulatoire et la masse sanguine diminue à nouveau. Resterait-elle suffisante, que le sang n'en serait pas, pour cela, normal : le taux des albumines est très abaissé, celui de l'hémoglobine également et son oxygénation se fait mal, la réserve alcaline s'effondre à 12,9 et même 7 volu mes, S'inspirant de ces constatations l'auteur est amené à injecter du sérum non plus seulement salé, mais en même temps bicarbonaté et oxygéné, et à pratiquer simultanément l'inhalation d'oxygène. De fait, la survie de l'animal est plus longue, mais elle n'est pas durable, parce que l'organisme ne garde pas l'eau reçue et parce qu'en définitive la masse sanguine n'est pas reconstituée. L'expérience prouve que de tous les liquides essayés, le sang est celui qui « reste » le mieux dans le système circulatoire. Mais une quantité minima est nécessaire, en dessous de laquelle la survie n'est pas acquise, tandis que si une dose insuffisante de sang 'citraté') est diluée dans trois fois son volume de sérum physiologique, la survie est définitive : c'est ainsi que la masse sanguine est reconstituée, sans tendance à la fuite de l'eau hors des vaisseaux. Ainsi la thérapeutique par sang dilué, après des hémorragies particulièrement graves semble puissamment efficace : rapide dans ses effets, définitive dans ses résultats. Il y a plus: alors que le sang conservé est parfois nocif quand il est injecté pur (Jeanneney et Servantie, Binet et Fabre) le même sang est toléré sans incident quand il est dilué. Ainsi fort de ses résultats expérimentaux, l'auteur conseille, comme traitement des grandes hémorragies, l'injection intraveineuse de sang frais ou conservé, dilué au quart dans l'eau salée physiologique bicarbonatée (3 gr. par litre) associée à l'oxygénothérapie. L. Binet a montré avec Sureau la parfaite tolérance et l'efficacité de ce traitement chez 1 homme.

Il est tout aussi facile de réaliser expérimentalement un état de choc : l'injection intraveineuse d'une dose suffisante d'histamine en reproduit les principaux symptômes, c'est-àdire un effondrement de la tension artérielle et une hémoconcentration. Celle-ci n'est que l'expression d'une exhémie, c'est à-dire d'une fuite de l'eau hors du système vasculaire. Dans le sang les dosages montrent une hyperglycémie, une augmentation du glutathion suivie d'une baisse, et dans les surrénales une diminution du glutathion alors que l'hormone cortico surrénale et l'adrénaline ne varient pas. L'étude des gaz du sang prouve en outre que l'organisme choqué se trouve dans un état d'anoxie relative, et surtout dans un état d'acidose précoce et accentuée. Devant un tel syndrome, on a pu, pendant un temps, discuter de l'opportunité des injections intraveineuses des divers sérums artificiels ou de sang. La question est maintenant jugée. Cette pratique provoque rapidement une amélioration manifeste, et l'expérience prouve que la meilleure solution est le sérum chloruré (8 grammes), bicarbonaté (1 gr. 50) et hyposulfité (4 grammes) dans lequel le bicarbonate de soude intervient pour corriger l'acidose et l'hyposulfite de soude pour compenser la chute du glutathion. Mieux que les solutions hypertoniques qui théoriquement peuvent rappeler dans le sang l'eau qui l'a fui, mais sans doute n'ont pas une action assez rapide, le sérum de Binet se montre capable de relever la tension, d'amender les troubles respiratoires, de corriger l'hémoconcentration. Malheureusement le résultat est passager, car le sérum injecté quitte rapidement les vaisseaux. On l'y retient d'une façon plus certaine par la technique du sang dilué qui donne de si bons résultats dans l'hémorragie aigue : la survie de l'animal est alors doublée ou même triplée. Aussi l'auteur pose-t-il en principe que le choque doit être rehydraté d'urgence, par le sérum chloruré, bicarbonaté, hyposulfité dans les cas légers, par le sang dilué dans les cas graves.

Le trouble si commun qu'est l'asphyxie peut être envisagé par le physiologiste comme par le clinicien sous des angles très différents. Le Professeur Binet qui a consacré à la question de nombreux travaux, n'y manque pas et tire de son expérimentation maintes déductions pratiques dont le médecin fera son profit.

Voici d'abord l'intoxication par l'oxyde de carbone. L'auteur confirme l'existence d'une oxycarbonémie normale, et

⁽¹⁾ Mayo. — Amer. Jour. med. Sciences, ma? 1926, (2) Léon Biret. — Hémorragie, chec, asphyxie. 1 vol. Masson et Gie 1941.



BÉNERVA



LAROSCORBINE



(aneurine crist)

SURMENAGE POLYNÉVRITES

COMPRIMES AMPOULES 1 cm3 fortes et normales (acide f-ascorbique)

TOUTES DÉPICIENCES ORGANIQUES

COMPRIMÉS AMPOULES 2 et 5 cm3 AVORTEMENTS STÉRILITÉ

> COMPRIMÉS à 3 mg.

PRODUITS

F. HOFFMANN-LA ROCHE & C'E TO RUE GRILLON PARIS (IVE

CELLUCRINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES

DRAGGES DE 0,40 CONTENANT 0,035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TO N I O U E GÉNÉRAL AUCUNE CONTRE-INDICATION TOLÉRANCE ABSOLUE



H. VILLETTE & C''

PHARMACIENS

5. RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15'



LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES **ANGIOCHOLITES** ANGIOCHOLECYSTITES

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

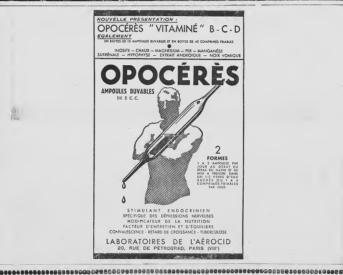
FOIE GRIPPAL

1 à 2 capsules aux deux principaux repas FORMES : CAPSULES BY GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN -

SEROCALCINE



Granules CATILLON

à 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine des 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relévent vite le cœur affatbil, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, OPPRESSION, EDÈMES, Affections MITRALES, GARDIOPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix de l'Asademie de Medezine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Er Expos. Gaivers. Baris 1900 PARIS, 3, Boulevard St. Martin — R. C. Seine 48283. montre en passant que la stase sanguine, en l'absence de tout apport exogène de CO, augmente le taux sanguin de ce gaz, C'est là un précieux argument en faveur de l'existence de l'oxycarbonémie endogène, que le Professeur Loeper a eu le mérite de découvrir et de considérer comme l'expression d'une nouvelle perturbation métabolique. S'il fallait une preuve supplémentaire de l'utilité, chez les oxycarbonémiques, de l'oxygénothérapie, on la trouverait dans les récentes expériences des auteurs, qui montrent que la résistance à l'anoxémie est considérablement diminuée après intoxication par CO, et qu'inversement l'inhalation préalable d'oxygène augmente cette résistance. Encore l'inhalation doit-elle, chez l'intoxiqué, durer un certain temps pour dissocier toute la carboxyhémoglobine : en pratique elle doit être faite au moyen d'un masque. L'oxygénothérapie n'en résume pas tout le traitement : la saignée préconisée par Cl. Bernard, suivie d'une transfusion de sang frais ou conservé, c'est-àdire l'exsanguino transfusion se montre efficace. Mais peutêtre ne l'est-elle guère plus que l'inhalation d'oxygène. Y a-t-il lieu de recourir à d'autres agents médicamenteux ? L. Binet'a expérimenté l'éphédrine, le bleu de méthylène et l'hyposulfite de soude. La première seule est à retenir : en augmentant le rythme et l'amplitude respiratoires, elle facilite par là même l'élimination du CO; elle fait parfois cesser brusquement le coma oxycarboné. Elle méritc d'être employée en thérapeutique

Le chapitre de la vaso-motricité pulmonaire n'est pas le moins intéressant. L'auteur la traite d'une façon entièrement originale grace à la technique du poumon isolé qu'il a décrite avec D. Dargeton. Cette expérimentation réalise délibérément des conditions artificielles, mais elle a l'avantage d'éliminer le plus grand nombre des influences étrangères qui jouent dans l'animal entier et permet de mieux analyser celles à qui l'on permet de jouer. Ainsi l'adrénaline se montre de facon constante un vaso-constricteur, son action se trouve renforcée par la cocaine, empêchée par les adrénolytiques tels que le 933 F., le 883 F., le 408 J. L., à peine attenuée par les barbituriques et la morphine. L'acétylcho line donne des réponses extrêmement variables, sauf après injection de prostigmine, où elle se révèle régulièrement constrictrice des artères et dilatatrice des veines ; en même temps, elle contracte les bronches. L'histamine qui joue un rôle important dans certains états pathologiques, a des effets variables : à petites doses elle contracte les artères et contracte ou dilate les veines, tandis qu'à fortes doses, elle élève très intensément la pression dans l'artère pulmonaire, provoque la turgescence hémorragique du poumon et l'apparition de spasme dans la trachée.

Ces perturbations, évidemment irréversibles, sont très analogues à celles de l'œdème aigu pulmonaire. Il faudrait encore parler des agents médicamenteux qu'a essayés l'auteur : ainsi l'éphédrine qui contracte les artères et les veines, les succédanés du camphre qui dilatent les artères, la trinitrine qui dilate les veines, etc... Ces recherches qui laissent entrevoir de considérables développements ont déjà donné leurs fruits : elles montrent que grâce à scs réactions vasomotrices, le poumon fonctionne dans la mécanique de la petite circulation, comme un organe réservoir, dont le rôle est comparable à celui que joue dans la grande circulation le territoire splanchnique. L'histamine peut y provoquer des perturbations telles qu'on doit se demander si l'œdème aigu ne trouve là une nouvelle explication. Pour la première fois cnfin se trouve posé sur le plan expérimental le problème des rapports qui peuvent exister entre les réactions bronchomotrices et les réactions circulatoires et dont la solution offre tant d'intérêt pour le clinicien. Il faut lire surtout la très pertinente conclusion que tire l'auteur de son expérimentation pharmacodynamique : on souhaiterait que toutes les transpositions faites de l'expérience animale à la thérapeutique humaine l'aient été avec autant de prudente réserve et de saine critique

Certaines modalités d'asphyxie sont dues à un spasme bronchique, et c'est encore grâce à une technique personnelle que L. Binet en aborde l'étude. Ce spasme, qui peut aboutir à la mort asphyxique, les auteurs l'ont réalisé par l'excitation directe du pneumogastrique, par le choc anaphylactique, par l'embolie pulmonaire et par différents apraspharmacodynamiques tels que l'histamme, certains derivés de la choline, le venún d'abrille, etc... La simple inhalation d'ammoniaque est spasmogène et l'est encore quand les vagues sont coupés. Dans tous les cas le spasme est supprimé ou prévenu par des médicaments tels que l'atropine, l'adrénaline, l'éphédrine, la caféine, la vitamine C, dou l'efficacité est prouvée par de nombreux tracés qui illustrent cet ouvrage.

cel ouvrage. L'oxygénothérapie a suscité maintes publications, L'auteur termine son livre par une mise au point de la question. Il diudic d'abort les effets respiratoires, cardio vasculaires et biochimiques de sisco-oxygénation qui peut annere la biochimiques de sisco-oxygénation qui peut annere la Coxygène n'est jamais toxique quand il est inhalé à une concentration convenable: 60 % représente le taux optimum de l'inhalation prolongée. Ainsi obtient-on de merveilleux résultats dans les plaies de poitrine, l'hémorragie, le choc et aussi dans un grand nombre d'affections pulmonaires ou cardiaques. La pratique en est facile : la tente et plus simplement le masque mettent à la portée de tous l'oxygénothérapie individuelle ; la collectivité exige un dispositif à peine plus compliqué. L'auteur a même réalisé des formations mobiles permettant l'inhalation de très grande urgence et qui ont rendu de précleux services pendant la guerre.

*

Ce livre est écrit par un physiologiste qui est aussi médecin. L'analyse est insuffisante à rendre compte de la riche expérimentation qui en forme la base, de la documentation graphique qui l'illustre, de l'intérêt que suscite sa lecture. A sa rigueur scientifique l'Académie des Sciences a rendu témoignage en publant en Mémoirc (1) le chapitre de la vaso-motricité pulmonaire. Aux médecins épris de pathogénie ou curieux de thérapeutique il offre matière à plus d'une réflexion. Faut-il ajouter qu'il est dédié au médeeingénéral qui fut le directeur du Service de Santé aux armées et souligner par là même que les travaux de l'auteur ont trouvé pendant la guerre leur application, comme ils l'ont maintenant dans la pratique médico-chirurgicale de chaque jour. André LEMAIRE.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 7 octobre 1941

Vaccination antirabique des chiens après morsure.

— MM. Remlinger et Bailly.

Recherches sur l'histophysiologie des plèvres médiastinale et seissurale chez l'homme. — MM. Policard et Galy.

Sin la production des sérums antivenimeux au moyen des anavenius specifiques et des substances adjuvantes de l'inmunite. MM. G. Ramon, P. Boquet, R. Richou, I. Nicol et Mme Delaunay-Ramon. — Des essais relates par les auturs et des exemples qu'ils donnent il reservique des érums antivenimeux de diverses sortes dirigés respectivement contre les venins de Vipera Aspis, de Cobra, l'espace de qu'irte à six semaines chez le chevai Immunisé au moyen de l'anaveniu spécifique additionné soit de tapices, soit de tania, alors que jusqu'ici il fallait pour préparer des sérums d'une activité équivalente, six à dix mois d'immunisation, c'est-à-dire en moyenne huit fois plus de temps, en

⁽¹⁾ L. BINET of BARGETON. Recherches sur la circulation pulmonaire, Ac. des Sciences, Mémoire, t, 64, 4940.

utilisant comme on le faisait dernièrement, la technique surannée des injections multiples de venin non modifié.

rannes des injections multiples de venir non mouther. Ces résultats comparatifs permettent de m'surer à la fois les perfectionnements réalisés et les avantages que présente l'utilisation des anavenins et des substances stimulantes de l'immanité dans l'obtention des sérums antivenimeux destinés à l'usage thérapeutique. Comme ceux qui ressortent de l'emploi des anatoxines et des mêmes subslances adjuvantes, dans la préparation des sérums antidiphtériques et antitétaniques, ces avantages sont particulièrement précieux dans les temps présents.

Cultures microbiennes cryptogénétiques et création d'arseno-resistance in vitro. — M. Milian et Mme Noury. — Lorsqu'on ensemence du staphylocoque ou du streptocoque sur des tubes de bouillon renfermant un demi-milligramme à deux centigrammes de novarsénobenzol ou d'arséniate de soude, les tubes de culture restent clairs et paraissent stériles, comme si l'arsenic avait tué le microbe ensemencé.

Mais si l'on ensemence une trace de bouillon arsénié appa-remment stérile sur du bouillon pur on constate que le staphylocoque et le streptocoque y poussent normalement comme s'ils sortaient d'une culture ordinaire, c'est à-dire que le tube

se lrouble en 24 heures. L'arsenic a donc empêché le développement des cocci mais ne les a pas tués (culture cryptogénique véritable microbisme latent), puisqu'ils sont capables de repulluler en milieu ordi-

En partant de ces cultures cryptogéniques on arrive progres-sivement à faire pousser le staphylocoque directement sur des milieux renfermant deux contigrammes d'arséniate de soude, alors qu'il suffit de 0 milligr. 5 pour empêcher le développe-ment d'une race ordinaire. Il y a donc création in vitro d'une race microblenne arséno résistante.

Traitement chirurgical de l'hémorragie cérébralc. -MM. Lhermitte et J. Guillaume rapportent deux observa-tions d'apoplexic progressive d'évolution extrêmement grave. Dans les deux cas on observait des signes d'hypertension avec stase des papilles. Une petile trépanation temporo-pariélale fut pratiquée qui permit de pratiquer une section des circonvolutions cérébrales de cédematies et d'enlever caillot et song liquéfiés. La guérison complète fut obtenue très rapidement ; auteurs insistent sur la nécessité de choisir les cas favorables, c'est-à-dire ceux qui correspondent à l'hématome in-tra-cérébral circonscrit. Les apoplexies qui résultent d'une hémorragie secondaire à l'encéphalomalacie ne sc prétent pas à cette intervention.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Evolution de la nicotinamidémie et de l'excrétion urinaire de vitamine P. P. au cours du tratement nicotinique de la pellagre. — M.M. L. Justin Besançon et A. Lwoff ont constate, chez une parisienne atteinte de pellagre classique, que le taux urinaire de la vitamine nicotinique était à peu près nul. L'injection sous-cutanée d'un gramme d'amide nicotinique est suivie d'une ascension rapide de la nicotinamidémie qui atteint son maximum en une demie-heure. Mais, par contre, pendant les premières vingt-quatre heures, l'organisme sevré de vitamine la conserve et le taux urinaire reste très bas. Il se relève dès le deuxième jour du traitement aux

mémes doses quotidiennes (I gramme d'amide nicotinique).
Mais huit jours après la fin du traitement ayant nécessité
8 grammes d'amide nicotinique, l'élimination urinaire de la
vitamine P. P. reste très supérieure à la normale, ce qui prouve que la saturation du sujet a eté bien réalisée.

Facteur racial dans la glycémie. - M. J. Millot.

Les accidents du pal, - « Jacques Raymond Collot, en sautant de dessus un billard, rencontra une queue, instrument de bois rond et conique, qu'un des joueurs tenait droit, la poide bois rond et conique, qu'un des joueurs tenait droit, la poi-rime en haut et la base appuyée contre terre. Le petit bout de la queue perça la culotte et la chemise de Collot, et pénétra par l'anus, à six ou sept pouces de profondeur ». M. Thiébault, maître en chirurgie, relate ce cas (Journal de

chirurgie, 1792, t. III, p. 122), avec un autre d'empalement sur un manche de fourche (p. 116). Ses deux observations sont à ajouter à celles que M. Maurice Champeau a réunies dans son

importante thèse : Les accidents du pal, Paris 1940.

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

Syndromes hémorragiques et avitaminoses

M. J. Patel (Journal de Chirurgie, nº 3, 1941) envisage les divers troubles hémorragiques qui semblent être le fait d'avitaminoses.

La première hypothèse étiologique fut celle du déficit en facteur C, à cause des manifestations hémorragiques, muqueuses et cutanées du scorbut, où l'examen histologique décèle l'atteinte des capillaires.

De cette hypothèse naquit l'emploi de la vitamine C dans les syndromes hémorragiques, surtout ceux imputés à une fragilité vasculaire : des succès furent obtenus dans l'hémophilie, le purpura, la thrombopénie essentielle, les hémorragies utérines, etc ...

Mais on eut le tort d'utiliser l'acide ascorbique dans des états hémorragiques plus complexes, dont le déterminisme revient

à d'autres vitamines.

D'abord le facteur P agirait plus spécialement sur la résis-tance capillaire, sur la perméabilité de ces éléments vasculai-res. L'hypovitaminose P s'associe d'ordinaire à la carence en facteur C

Copendant la citrine a été utilisée avec profit, au lieu de l'acide ascorbique, dans certaines maladies hémorragipares attribuées à la fragilité des vaisseaux.

La carence en vitamine K a été étudiée d'abord sur la maladie hémorragique du poulet, obtenue par un régime scorbuti-gène, rebelle à tout traitement par l'acide ascorbique, mais guérie par l'ingestion de certaines céréales, de grains de chène-

vis ou de foie de porc.

C'est de ces aliments qu'on isola le facteur K. La présence de sels bliaires est indispensable pour son absorption; expérimentalement on provoque par des fistules biliaires totales des phénomènes hémorragiques avec coagulation très nettement retardée. Aussitôt après être assimilée, la vitamine K est mise en réserve par le foie; si on provoque une hépatite toxique, on assiste à une chute importante du taux de la prothrombine. Au point de vue clinique, ces résultats expérimentaux permet-

tent d'expliquer les hémorragies de certaines hépatites (ictérigènes ou cirrhotiques) ou celles dont se compliquent les interventions pratiquées pour rétention biliaire.

Dans tous ces cas on constate une chute du taux de la prothrombine.

La thérapeutique doit être surtout préventive. Chez les malades dont le sang coagule normalement, on peut faire ingérer, pendant deux à cinq jours avant l'intervention 3 à 6 capsules de 200 milligrammes d'alfalfa en même temps que 4 grammes de sels biliaires bydro-solubles.

Chez les sujets qui présentent un temps de prothrombine anormalement pro ongé il faudra toujours associer la vitamine K et les sels biliaires, car l'emploi de l'une ou l'autre substance isolée, n'est pas sûrement efficace.

Enfin la thérapeutique curative comportera à la fois la transfusion, dont le bientait est immédiat, et la médication conjuguée.

Ce que peut donner la curicthérapie

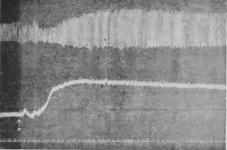
M. Léon Imbert en fait le bilan (Revue de chirurgie maijuin 1940, publiée en juillet 1941). Un grand nombre de cancers, dit-il, échappent à l'action du radium ; mais heureusement les cancers radio-sensibles comprennent les formes les pius fréquentes.

La grande conquête du radium consiste dans les cancers du col utern; les insuces encore trop fréquents sont dus à la négligence des malades et parfois des médechs : « le cancer du col utern est de diagnostic facile, le signal d'alarme, la perte rouge, ne peut échapper même à la malade : si le radium pouvait être appliqué dès le début, nous aurions la certitude de guérir au moins 75 % des malades ». Et le cancer du col est le seul à pouvoir se passer de toute collaboration chirurgicale.
Pour les cancers de la peau et de la face, les succès sont

Quant au cancer de la langue, les chiffres de guérison sont faibles ; dans beaucoup de cas, le radium doit s'aider de la chirurgie qui lui apporte une indispensable collaboration,

Le radium peut aussi rendre service dans les angiomes, les pet ts fibromes hémorragiques, les métrorragies de la ménopause et parfois celles de la formation.

OFOMINE NOM DEPOSE CARDIOTONIQUE EUPNÉIQUE



CIBA

Action de la Coramine sur la respiration et la pression artérielle

Stimule CŒUR_RESPIRATION

Cardiopathies_Collapsus Maladies infectieuses

GOUTTES XX a C par jour AMPOULES 1à8 par jour

1_1/19

LABORATOIRES CIBA O ROLLAND, unasin Boulevard ne Paul dieu Lyon



TOUT DEPRIME

SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL » INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

» NEURASTHÉNIQUE



EST JUSTICIABLE DE L

NEVROSTHENINE FREYSSINGE

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL . PARIS

DÉSINFECTION _ CHLORAMINE

1 à 3 pilules à chaque repas, - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, ruc Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Établissement on 164. faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes: retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1,000 et 1,200 fr. par mois.

TRAITEMENT: Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

FCHOS & GLANURES

La santé publique en Allemagne. - Dans la conférence a saute pablique en Allemagne. — Dans la conférence qu'il a faite à l'Institut de chimie sur l'Organisation de la Santé publique en Allemagne, le Docteur Conti, Secrétaire d'Etat de la Santé publique au Ministère de l'Intérieur du Reich, a donné des chiffres particulièrement intéressants.

En Allemagne, en 1932, le chiffre des *naissanees* était infé-rieur à 500.000. En 1933, il remontait à 900.000. En 1939, il a été de 1.633.000. En 1940, il s'est élevé à 1.645.000, soit un gain

de 12.000 naissances en pleine guerre.

La mortalité injantite est en régression continue, de 7,9 % en 1932, elle est passée à 6 % en 1939. Légèrement en hausse en 1940, elle est descendue, pour le deuxième trimestre de 1941,

Depuis 1925, on avait constaté une recrudescence très marquée de la diphiérie. Depuis 1936, elle baisse régulièrement La dysenlerie qui atteignait 22 sujets par million d'habitants et par semaine, est tombée à 5 en 1939 et à moins de 4 en 1940.

Même diminution pour le typhus-paratyphus qui, en 1940,

a été trois fois moins fréquent qu'en 1915. u etc trois fois moins fréquent qu'en 1915. La fièvre pourprée n'a donné que 5 cas en 1939, 8 en 1940 contre 6,618 en 1915. La méningite cérébro-spinale est en légère régression.

La rougeole marque une augment de grippe. Il n'a été constaté aucune étoidémie de grippe. Les cas de maladies vénériennes déclarés est obligatoire en Allemagne — étaient, en 1927, de 366.000; en 1934, on n'en trouve plus que 225.000, en 1940, 175.000.

La tuberculose marque un léger accroissement que le Docteur Conti attribue au perfectionnement des méthodes d'examens. La mortalité oscille entre 7 et 8 p. 16,000 habitants.

Après cette conférence du Docteur Conti, il faut signaler celle du Docteur Blümm qui, sur l'état sanitaire en France au me-ment de l'armistice et depuis cette date, a dressé un tableau d'ensemble où il a montré les divers aspects du rôle joué par les médecins allemands, en collaboration avec les médecins français, pour rétablir et aider l'activité sanitaire, troublée ou détruite par les événements de guerre.

Saint-Saëns transformiste.—On croyait dans l'antiquité à la génération spontanée, à la transformation de plantes en animaux et à l'existence de monstres tenant à la fois de l'homme et de l'animal, Au moyen-âge Roger Bacon admettait encore que l'oie bernache naissait du gland de certains chênes et plus près de nous Pierre Rommel affirmait en 1680 avoir vu un chat concu par une femme

Depuis Lamarck et Darwin, les notions d'évolution ont pris une allure plus scientifique, les barrières entre les trois règnes se sont en partie effacées puisqu'on a trouvé des types intermé-diaires. L'unanimité est d'ailleurs loin d'être faite : les uns nient toute évolution alors que d'autres sont pour la filiation nient toute évolution afors que d'autres sont pour la mination totale des espèces animales ; certains peusent qu'il y eut peut-être au cours des siècles une période où les conditions de cette évolution furent réalisées mais qu'il ne saurait plus en être question ; ceux là sont transformistes jusqu'à l'homme exclusivement, qui doit rester un être à part, mais il en est très peu qui admettent la parenté de l'homme avec les plantes. Lors qu'on a voulu nous faire descendre du singe, nous avons poussé des ris d'indignation, notre vanité était un peu trop malmenée, mais enfin on pouvait encorc discuter ; mais vouloir nous comparer à un arbre, ou même à quelqu'autre plante moins noble,

c'est de la folie ou de l'humour, ce n'est pas sérieux.

Pourtant un tout récent membre de l'Institut se livrait en 1906 à cette pleisanterie. Et ce n'était pas le premier venu, il s'agissait de Camille Saint Saens, l'illustre auteur du Rouet d'Omphale et de la Marche héroïque, de Sanson et Dalila, et de la Danse macabre. Saint Sacns, qui fut un enfant prodige, car il jouait des sonates a cinq ans et donnait son premier concert chez Pleyel à onze, ne se laissa pas complètement accaparer par la musique et, toute sa vie, il s'intéressa activement aux sciende Camille Flammarion, il cultivait l'art sacré, assistait aux congrès d'astronomes et collaborait au Bulletin de leur Société Cela est connu, mais ce qui l'est moins, c'est la plaquette de 16 pages in-4 qu'il publia sans date, sans couverture illustrée. to pages m-4 qu i publia sans tatte, sans converture finistree, chez Ernest Flammarion. Parue, nous l'avons dit, en 1906, elle ne fut tirée qu'à 500 exemplaires, c'est dire qu'elle doit être maintenant assez rare, les plaquettes disparaissant avec une extraordinaire facilité, surtout celles qui paraissent appartenir ou donning de l'etteris. au domaine de l'utopie. Elle avait pour titre

La parenté des plantes et des animaux.

DRAGEVAL

(DRAGÉES LUMEVAL)

(Pilules glutinisécs)

Sédatif atoxique et non hypnotique des troubles d'origine nerveuse

(Insomnie, Anxiété, Palpitations, etc.)

2 à 6 par 24 heures

TENSORYL

(Pilules glutinisées)

Artério-sclérose - Hypertension artérielle et troubles qui s'y rattachent

(Spasmes artériels, etc.)

5 à 6 pilules par jour pendant dix jours suivis d'une période au moins égale de repos

et Echantillons Laboratoires

DESCOURAUX & Fils

52.

Littérature

Laborat.

de contrôle

Dossier 27

Boulev. du Temple

PARIS (XI°)

CHLORO-MAGNESION (Gouttes)

Asthénie - Affections entéro-hépatiques Urologie - Dermatologie - Tumeurs

15 gouttes deux fois par jour (Enfants : 6 à 8 gouttes deux fois)

Accidents sériques

Passiflore Crataegus Valériane

Butyléthylmalonylurée

Nitrite et Silicate

de soudo

Scille Crataeaus

Muguet Gui

Mg CL

Ca CL.

Saint Saens commence par nous prévenir que ses reflexions ne s'adressent qu'aux personnes déjà familiarisées avec la thé-rle de l'Evolution et disposées à en accepter toutes les consé-quences. Il assimile d'abord l'ovule de la plante à l'œuf des mammières puis suit leur développement identique, compare la division des branches et des racines avec celles des os dans les membres des vertébrés, nie l'utilité de la division extrême dans les pattes, les ailes et les nageoires qui ne fait qu'augmenter leur fragilité et nous dit « Toutes ces observations nous conduileur fragilité et nous dit « l'outes ces observations nous condu-sent à supposer que nous sommes en présence d'organes formés, non par la nécessité, mais en vertu d'une le la générale de rami-fication, n'atteignant que dans les végétaux son complet épa-nouissement, loi que nous trouvons jusque dans les cristalblement tions des minéraux et à laquelle se rattache vraisemblement la loi de segmentation, en vertu de laquelle s'opère la proliféra-tion des cellules, condition essentielle du developpement de tous les êtres vivants

Il considère ensuite la partie antérieure de l'axe animal et végétal qui porte dans les deux cas le nom de tête, l'inflores-cenée et le cerveau, bien différents par leur fonction. Mais chez l'animal le développement du système nerveux fait que l'avenir n'est plus à l'espèce la plus prolifique mais à la plus intelli-gente. « Dès lors, les organes de la fécondité sont relégués au

gente, « Des lors, les organes de la recondre sont retegues au second plan, perdent leur place et leur beaut à au profit du cer-veau et des organes des sens, pourvoyeurs de l'intelligence ». Quant à la queue qui a perdu son importance elle correspond à la racine et le collet au bassin. La transition se segait faite par les plantes carnivores, dont l'utricaire et la Dionoea muscipula seraient les derniers représentants d'un groupe jadis nombreux

seraient les duriners représentants u in groupe jauts nombreux et tragile que la fossilisation ne nous a point conservé. Done : «1º la plante et l'animal, partis du même point, évo-luent suivant les mêmes lois, et ne diflèrent que par une simple divergence dans l'évolution, analogue à celles qui produisent dans les espèces éloignées appartenant à un même règne, des différences si profondes,

2º Le prototype de l'évolution vitale est l'évolution végétale ». Et Saint Saens termine en poète «Les peintres dans des scènes fantastiques, donnent souvent aux arbres une apparence humaine, transformant les branches en bras et les racines en jambes; ils sont peut-être plus près de la vérité qu'ils ne le Il est juste de dirc qu'il avait été devancé au cours du précé-dent siècle par un naturaliste belge B.-C. Dumortier, dont j'al justement sous les yeux des dessins montrant d'une façon saisissante les analogies des os et des tiges. C'était un disciple de E. Geoffrey Saint Hilaire, génial auteur de l'Unité de plan et précurseur non seulement de Lamarck mais de Hugo de Vries,

Si Saint Saens avait connu l'identité de nature et de fonctions Si saint saens avait conni i tacitite de nature et de fonctions de nombreux constituants des deux règnes, révélée par la science moderne, il n'eut pas manqué d'en faire état. Mais il est probable qu'il n'aurait pas fait plus d'adeptes, l'homme n'aime pas être diminué.

DF P. LEMAY.

Le Docteur Lancry et les Jardins Ouvriers. -« Jardins ouvriers » : deux mots qui ont fait fortune, certes, et connaissent actuellement un regain de popularité. Mais est-il quelqu'un aujourd'hui pour se souvenir que c'est un médecin, le Docteur Lancry, qui choisit cette appellation condensée et contribua pour une large part à sa diffusion ?

Cela nous ramène à la fin du siècle dernier, en 1893 exacte-ment : l'Abbé Lemire venait d'être élu député du Nord à Hazebrouck. Dans son programme familial avant teut qui devait pourtant lui valoir tant d'incompréhension et d'hostilité, il réclamait pour chaque famille laborieuse irançaise la petite

De son côté le Docteur Lancry défendait, quoique sur un plan plus restreint, les mêmes principes.

Il est intéressant de retracer les détours qui menèrent le

Il est interessant de retracer les detours qui menerext le Docteur Lanery à s'occuper de cette questien. On y verra une illustration de ce qu'Edonard Fichon disait quelque part : • un des bémélices principaux que l'esprit tire de la médecine, au moins telle qu'on l'enseigne en France, est non pas dans les connaissances positives qu'elle apporte mais dans une attitude d'esprit essentiellement et profondément hemaine où s'allient les règles des sciences d'obscryation et l'art d'utiliser des connaissances diverses pour une action utile >, Le Docteur Lancry fut bien un authentique médecin français...

Sa thèse passée, son externat puis son internat accompli à Paris, il s'installa à Dunkerque. Il était à peine là depuis un an qu'il apprit fortuitement que dans une banlieue de Dunkerque : Fort Mardyck, les mariages consanguins étaient la règle et que

Za chimiothérapie per os et par voie intraveineuse des infections à cocci et des colibacilloses.

ATIBUCID



Les avantages de l'Albucid : Forte réduction de la toxicité Grande activité thérapeutique

LABORATOIRES CRUET - 13, rue Miollis, PARIS-XV° Zone non occupée : Établissements DECOUDRE, 87, Avenue de Saxe - LYON bien loin de s'en mal porter les Fort-Mardyckois étaient gens robustes et sains.

Sans tarder Lancry rendit visite au bon vieux curé du lieu et put constater sur le registre des mariages les nombreuses dispenses accordées, 11 offrit alors au curé ses soins pour les pauvres de la paroisse. Bientôt ses visites à Fort-Mardyck furent fréquentes, il put ajnsi constater que les tares réputées de la consanguinité étaient inconnues à Fort-Mardyck.

Mais Lancry devait se poser et se posa une question : « Four-quoi à Fort-Mardkye les mariages consanguins n'ont-ils pas d'inconvénient ? » Il se souvint alors avoir lu un article de Broca qui de son côté avait étudié les mariages consanguins dans la presqu'ile de Batz en Bretagne et qui concluait que si « les cas isolés de mariages consanguins entre parents tarés multipliaient les tares et l'intensité des tares chez les enfants, tout au contraire l'union de deux générateurs sains donnaient des enfants sains, physiologiquement indemnes de toute tare

Une seconde question s'imposait : « Fourquoi done y avait-il tant de mariages consanguins à Fort-Mardyck ? Le vieux curé apportal'explication, C'était au Roi Soleil qu'il fall ait remonter pour retrouver le fondement de cette coutume. Louis XIV pour perpétuer la résistance héroïque de ses armées en cet endroit perpetute la resistarce neroque de ses amees en ect erunut avait décidé d'y établir une colonie de pécheurs. Quate famil-les formèrent l'e noyau de ce village qui sept ans plus tard en comptait plus de frente. Chaeure recevait gratultiment une maisonnette et pouvait défricher autour la superficie de terre qu'il lui semblait ben d'occuper. En 1773, un acte du Conseil des Ministres réglementait ces avantages en accordant à toute des Ministres regiermentait ees avantages en eccorant à tout famille de pécheurs qui se fondait la jouissance de vingt-quatre ares de terre sur lesquels elle édifiait sa maison. Le tout restait sa propriété, était insaisissable et passait en héritage aux enfants, Ce jut une révélation pour le Docteur Lancry. Il faut relire

ses mémoires pour mesurer son enthousiasme ; ainsi la possession d'une parcelle de terre insaisissable avait permis le développement de toute une colonje pacifique et saine ! et il conoppenent de coue une colonie pactique et santé et n'esta-ciul : « Vrai de vrai !] étals jeune, l'étals robuste,] avais de l'aisance, un diplême de docteur en médecine, un fitre d'acrète interne des hôpitaux de Paris, avais-] e le droit detenir escréte la découverte que je venais de fâire ?... Je devais vuijaris agri-Fort-Mardyck, Je devais réclamer pour tous les ouvriers agricoles français les avantages dont jouissaient les Fort-Mardyckois,

Je m'étais fixé un but pour ma vie ».

Le Docteur Lancry tint parole. Après avoir lutté localement pour cette idée et dès qu'il connut le programme de l'Abbé Lemire il devint le collaborateur le plus ardent de celui-ci en même temps que le propagandiste zélé de ce qu'il nomma lui-

Car si lesdeux hommes avajent l'a mbition de donner la pro-Cars resdeux nommes avagent i ammitte ce criter a pro-priété inaliénable à toute famille leborieuse, ils durent hien vite se rendre compte qu'ils n'avaient fait qu'un rêve immense à la mesure de leur cœur... Le jardin ouvrier fut considéré par eux comme une solution d'attente qui, en fait, devait

Pour mener à bien la tâche qu'il s'était donnée,l'Abbé Lemire fondait en 1896 avec l'ajde du Docteur Lancry et de quelques amis : « La Ligue Française du Coin de Terre et du Fover dont le but essentiel était de servir et de consolider la famille en l'établissant sur sa base naturelle ; coin de terre et fover.

Depuis la Ligue du Coin de Terre hien qu'ayant d'autres activités (maisons ouvrières, dôt terrienne, hien de famille) s'est adonnée avant tout à la création de jardins ouvriers dont elle est devenue le Centre national

C'est là qu'il faut aujourd'hui aller chercher la conception originale, conservée intacte, malgré bien des difficultés, du jardin ouvrier, tel qu'il doit rester pour réaliser pleinement son rôle social et familial.

Nous pensons que cette question des jardins ouvriers ne peut Nous pensons que cette question des jauins couries ne peut alisser indifférent le médecin, non pas seulment par ce qu'un confrère jeune, ardent et enthousiaste contribua à leur création, non pas seulement parce que depuis plus de quarante ans les noms les plus célèbres de la médecine ont donné à cette œuvre lear appui et leur conceurs se in meutenie die council a cette Geuvre cher, Delbet, Lucas Chempionnière, Landouzy entre autres non pas seulement même parce qu'actuellement des médecins tel que le Frefesseur Valley-Radot lui apportent leur patro-nage, mais surtout parce que le médecin, dont le rôle de protection de la race par la prophylaxie s'avère de plus en plus importante, peut trouver dans le jardin ouvrier un auxiliaire simple et efficace dans la lutte contre la tuberculose et l'alcoo-

Sans doute le jardin ouvrier vise plus haut que ces buts hygiéniques, mais c'est pourtant à ce point de vue qu'il a sur-tout passionné jusqu'ici le médecin. Relire les compte-tendus du Congrès international des Jardins ouvriers de 1903, c'est retrouver discutée l'opposition des deux théories étiologiques et prophylactiques de la hacillose ; celle du germe et celle du terrain et voir accorder au jardin une place de choix dans la lutte antituberculeuse comme modificateur du terrain.

Dans la lutte contre l'alcoolisme, le jardin ouvrier n'a qu'un rôle indirect mais qui n'en est pas moins efficace. La psychologie du buyeur est telle qu'attaquer de front son vice est bien souvent courir à un échèc. Le jardin, par contre, pourvu que l'homme s'y attache, et il est bien rare qu'il ne le fasse, occupe ses loisirs tout en le maintenant au milleu de sa famille. Celle-ci, ses (o) Fr (out e)) is mainteniant as mineu oe sa samine, cene-se de son ceté, frouve la un but de promenade, une occupation saine qui, loin d'être dispendicuse, est au contraire productive et éducatrice au premier chef : quelle source de frasheur, d'étonnement merveilleux, de joies sereines, d'ébats libéra-teurs le jardin rést-il pas pour le petit (citadin ?

Mais écest auriout par son action sur l'individu, progressive mais prefonde, quite jardin ouvrier est en fait une euvre fami-liale et sociele. Il « restaure l'homme dans son indépendance, son homeur et sa dignité « disait l'Abblé Lemire. Le travai au jardin c'est le travail réhabilité, le travail créateur qui reprent doute sa signification pour l'ouvrier condamné à une tache quotidienne monotone, sans horizon et sans idéal. La l'initiative peut se donner libre cours, là aussi des relations de franche cemaraderie s'installent avec les voisins : il est si agréa-ble de pouvoir offrir un fruit, quelques graines vraiment bien

Car il ne faut pas oublier que pour ses fondateurs le jardin ouvrier n'était qu'un pis-aller, un avant-goût de la petite propriété. C'est par un artifice, par une nuance psychologique que l'illusion de la propriété est donnée à l'ouvrier : il ne paye pas Influsion de la propriète est connec ai couvrei : in le page pas une location mais verse une cotisation, toujours nettement inférieure au montant d'une location, qui le fait membre de l'œuvre : il est donc chez lui dans son jardin. Ainsi sont, enoutre, évités, les heurts qui risquent de s'établir entre propriétaires evites, les neutis qui risquent de s'eann rune pholineaines et locataires. El puis II y a certitude pourru que le hien d'autrui soit respecté de conserver son petit coin de terra aus longtemps que l'œuvre elle-même gardera la jouissance du terrain ; jouissance à titre précaire hien souvent mais que l'expérience a montré durer des dizaines d'années, Cela est tellement vrai que dans certains groupes de la région parisienne se trouvent réunies actuellement toujours au même

emplacement trois générations ! Œuvre familiale la Ligue Francisce du Coin de Terre n'ap-porte son aide qu'à la famille de la famille nombreuse d'abord. Ce modeste lopin de 200 mètres de terre qui transforme de

MAGSALYL

Solution de goût agréable

COMPRIMÉS, GLUTINISÉS

facon si-complète la vie d'un fover n'est accordé qu'au père de famille pourvu qu'il s'engage à la cultiver lui-même pour les

hesoins des siens

On ne saurait trop insister sur le fait que le jardin ouvrier est remis au père de famille comme tel, sans tenir compte de ses conceptions politiques ou religieuses, sans être lié au con-trat de travail. Cette règle, en même temps que la priorité aux familles les plus nombreuses accordée par un organisme désintéressé, définit le véritable jardin ouvrier, celui qui est seul capable d'apporter la totalité des bienfaits sociaux, moraux et matériels du petit jardin et qui fait de lui, dans toute l'accep-tion du terme, une œuvre d'intérêt général. . Beaucoup d'in-dustriels l'ont bjen compris d'ailleurs qui préferent remettre à la Ligue du Coin de terre les terrains dont ils disposent afin que leurs employés et ouvriers ne dépendent aucunement de «leur patron » sur le petit coin de terre qui leur est concédé,

Aujourd'hui enfin, plus que lamais, le lardin ouvrier se révèle œuvre économique. Comblen de familles passeront un hiver meilleur grâce à leur p.eiti jardin ? Il est encore impossi-

ble de le dire avec précision

Avant cette guerre, La Ligue Française du Coin de Terre et du Foyer groupait 75,000 jardins dont 4,000 dans la région parisienne. Dire que l'objectif proposé par la Ligue à ses sections locales disséminées dans toute la France : doubler le nombre de diardins, a été atteint n'est nullement présomption. Four le département de la Seine 10.000 jardins nouveaux ont été créés! En province, dans la seule zone occupée plus de 100 comités locaux ont été fondés avec le concours fréquent de confrères et une œuvre ancienne comme celle de Nancy a quin-

tuplé le nombre de ses bénéficiaires. Mais à côté de ces créations vraiment siennes la Ligue du Coin de Terre groupe des dizaines de milliers de nouveaux jardins individuels, des dizalnes de milliers de jardins de l'industrie et du commerce et c'est à ce second titre qu'elle reste comme

par le passé le Centre national des Jardins ouvriers. N'était-il pas bon dès lors de redire aux médecins quelle part importante revenait dans cette œuvre de salut public à l'un des leurs qui fut sans doute un médecin accompli, un

hygiéniste réaliste, mais plus encore un cœur charitable et modeste

Nétait-il pas bon aussi, au moment où chacun cherche comment se rendre utile dans le domaine du concret, de leur montrer quel champ illimité d'action sociale s'offrait à eux à la suite du Docteur Lancry ?

LES LIVRES DU MOIS

Aubouin (J.) et Neveu (J.). — Technique de la parotidectomie totale avec conservation intégrale du neri facial. 1 vol. 64 p. 40 fr. (Maloine).

Bertrand, Dechaume, Lacrontque. — Radiographie bucco-dentaire et agents physiques en stomatologie Coll. « La Pratique Stomatologique », 442 p. Cart. : 160 fr. (Masson).

Bipou (Dr Gabriel). — Travail humain et récupération fouction nelle. Un ouvrage 125 p. 120 fr. (Maloine).

Bon (Dr Henry).— La Mort et ses problèmes. Biblioth, de Méde-cine Catholique, 288 p. Br. 40 fr. (Presses Universitaires de France). DUBAU (R.) et Bolot (F.), — Anesthésie pratique, à l'usage des médecins étudiants et Infirmlers appelés à diriger ou à pra-tiquer une auesthésie chirurgicale. 47 fig. 124 p. Br.; 35 fr.

(Masson).

FAUVET (Jean). — Les étapes de la Médecine. Coll. « Que sais-je ? » 128 p. Br. : 12 fr. (Presses Universitaires de France).

LACASSAONE (A.) et GRICOUROFF (G.). — Action des radiations sur les tissus. — Introduction à la radiothéraple.. 170 p. Br. : 50 fr. (Masson),

LAUTORY (Ch.). — Apparell eleculatoire. 2º édit. tions médicales », 32 fig. 208 p. Br. : 42 fr. (Masson). 2s édit Coll Initia-

LIAN (C.), MINOT (G.) et Welti (J.-J.). — Phonocardiographic, auscultation collective. Acoustique. Technique. Clinique. 121 fg. 256 p. Br.; 100 fr. (Masson).

Rieunau (D' Georges). — La reposition des inxations-fractures du con-de-pled. Un vol. 50 p. 25 fr. (Maloine).

RUDAUX (P.). — Précis élémentaire d'anatomie, de physiologie, de puthologie et de thérapentique appliquée. 618 fig. 9° édit. 934 p. Br. : 91 fr. (Masson).

SEZARY (A., — Dermatologie. 3° édit. Coll, « Initiations médicales ». 92 fig. 253 p. Br. : 48 fr. (Masson).

ZWILLINGER (A.). — La réfection de l'Urètre chez la femme. (Opération du Professeur G. Marion), Un vol. 135 p. 50 fr. (Maloine). Chevalier Jakson, - Le larynx et ses maladies. 622 p. Br. :

GAUTHIER (Bernard), — De l'apicolyse avec plombage paraffiné au pnenino-thorax extra pieural, 80 p. Br. ; 25 fr. (Doin).

Gay (F.). — Comment étever les jeunes enfants. Biblioth, du Peuple, 64 p. Br. : 4 fr. $(P,\ U,\ F_r)$

LECONTE LOISGNOI. (S.). - Evolution des troubles de l'intelli-gence et du caractère à la puberté, 92 p. Br.; 30 fr. (Doin), Véricourt (E. de). — Voire médecin. Biblioth, du Peuple. 64 p. Br. ; 4 fr. (P. U. F.).

Dubreuil (G.).— Embryologie humaine. 2º édit., 504 p. Br. : 150

francs. (Vigot). Dufau (Em.) et Toraude (L.-G.). — Notions pratiques de pharmacie. 584 p. Cart.: 200 francs, (Vigot).

Labbé (Raoul). — Le sourd-muet (Etude médico-sociale), 56 p. Br. 11 fr. 30. (Vigot).

PIGEAUD (Henri), -- Cahiers d'obstétrique. 2º édit., 256 p. Br. ; 75 francs. (Vigot). PLACA (Alexandre). - De l'indication opératoire dans les compli-

eations précoces des tranmatismes cérébraux fermés. 148 p. Br.; 30 francs, (Vigot). Roy (Joseph). — Le sang, puissance de vie. In-16, Br. : 25 francs.

SAIDMANN (J.). - Les sonrces des rayons infra-rouges. Leur utilisation en pratique fourpalière. Coll. Précis d'actinologie II. 252 p. Br.: 92 fr. 50. (Doin).

Soulle de Morant (George). — L'aenpuncture chinolse. II, Le maniement de l'énergie, In-4, Br.; 100 francs, (Mercure de

TIFFENEAU (M.) .- Abrégé de pharmacologie, 310 p. Br. : 75 francs (Vigot).



Directeur : D' BONHOMME





de Chaux hydraté **Phosphate** TUBERCULOSES -RACHITISME - MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICUE

ASSIMILATION COMPLET

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe. A dessert ou à caté suivant l'âge

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDS PRESCRIRE : BERTAUT BLANCARD Frères

SIROP REINVILLIER, un flacon

64. Rue de la Rochefoucauld - PARIS



LABORATOIRES D'ANALYSES MÉDICALES BAILLY

LES LABORATOIRES A. BAILLY sont à même d'exécuter toutes les ANALYSES de :

BIOLOGIQUE - BACTÉRIOLOGIE ANATOMIE PATHOLOGIQUE

et, entre autres, toutes les recherches et dosages susceptibles de dépister l'atteint d'une glande endocrine :

THYROIDE. Métabolisme basal

SURRÉNALE Glutathionémie

(Folliculine OVAIRE...

Hormone lutéinique

VESTICULE . . Hormone mâle

Hormone Gonadotrope

HYPOPHYSE Hormone Thyrotrope Hormone Mélanotrope

15, Rue de Rome, PARIS-8º - Tél.: Laborde 62-30 (9 lignes groupées)

ENTÉRO-PANSEMENT

DU D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUQUEUSE INTESTINALE

SIMPLE

DIARRHÉES DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT

COLIBACILLOSE ET SES COMPLICATIONS

MÉTÉORISME - ENTÉRITES DIVERSES

COLITES - SÉQUELLES DE DYSENTERIE



PECA

AMIBIASE - DYSENTERIES A PROTOZOAIRES ET LEURS CONSÉQUENCES -COLITES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES -ENTÉRITES DES PAYS CHAUDS



MODE D'EMPLOI

ADULTES: 1 à 2 cuillerées à soupe par jour. ENFANTS: 1 à 2 cuillerées à café par jour.

LABORATOIRES.

24. Rue de Fécamp, Paris-12°

EDITIONS PAUL-MARTIAL PARIS

Le Progrès Médical HERDOMADAIRE PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS

France et Colonies 30 fr Etudiants 15 fr. Etranger | 1re zone Chique Post, Progrès Médical Paris 357-81

B C. SEINE 685,590

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaup de 1908 à 1936

DIRECTION :

rofesseur Maurice LOEPER Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service « Le Progrès Médical » 12, rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

G. FAROY: Le vertige dans les affec-Clinique médicale

BARIÉTY : Les cavernes dans la tuberculose fibreuse...... 781

Variétés

Maurice GENTY : Lettres de décès de Médecins..... 788

Notes pratiques

Le traitement sulfamidé dans les complications pulmonaires post-opératoires..... 785

Sociétés savantes Académie de médecine (14 octobre 1941)..... 790 Académie de chirurgie (15 octobre 1941)..... 790 Société médicale des hôpitaux (17

Revue de Presse française..... 794

Informations

Conférence de perfectionnement de l'internat en pharmacie. - Comité sanitaire de la région parisienne. -Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine..... 771

Echos et Glanures

P. LEMAY : La Faculté de médecine de Paris et l'introduction de la pomme de terre..... 797

Bibliographie 787 708

MIGRAINE - RHUMATISME - GRIPPE Soulagement immédiat

0. ROLLAND, Phr., 109-113, Boul. de la Part-Dicu, LYON

Huile de Haarlem de qualité incomparable

octobre 1941)..... 793

1 à 2 capsules à chaque repas

Foie, Reins.

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

KAOSYL

PANSEMENT GASTRO-INTESTINAL LANCOSME, TLAVE Victor Emmanuel III, PARIS (8")

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12°





,	EIN	DIRO	S M				3 12	0.0		
OUDR	E DE	PARA			30					0.000
	E OI	CHIT								0.03
	E DE	SURE	ENA	LES						0 00
	E Dy	mro!								
OUDI		PAN	CREA							0.10
		NO			3UC					0.00
ETRAL	DE	MARI	MON	DII						
	DO	AMA				NICI	١.			0.01

COUDE	DE	PARA	THY	RC	IDE								
OUDR	0.0	VAIRE											
OUDRI	DE												
COUDS	DH			33									
CUDRI	DE	PANK	RE.	NS.									
NOUDR	DE					JE.							
XIRAII	DE	WARR 0				8							
	10 2	AMA		IS			NI	ĸ,					

STRAIT EM		ne.		
ROTEOSES	RECOLUTION.	NC		- 3

2 COMPRIMÉS AU LEVER ET 2 COMPRIMÉS AU COUCHER OU SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE (3 SEMAINES PAR MOIS).

POUDRE - TRAITEMENT DES ULCERES SIMPLE

LABORATOIRES LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS (16°)

SÉDOGASTRINE

SÉDATIF GASTRIQUE

Granulé : 1 cuillerée à café Comprimés : 2 à 4

abrès les rebas en cas de douleurs

Laboratoires du Dr ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12e)

INFORMATIONS

FACULTÉS - ECOLES - ENSEIGNEMENT

Conférence de perfectionnement de l'internat en pharmacie. — Le Professeur Régnier fera le dimanche 23 novembre, à 10 heures, à l'amphithéâtre du groupe hospitalier Necker-Enfants-Malades, a l'ampinimente du groupe nospitalier Necker-Enfants-Malades, 149, rue de Sèvres, une conférence sur le sujet suivant : «Anesthé, siques locaux de remplacement de la cocaîne ». Les praticiens intéres-sés par cet important problème sont cordialement invités à assis, ter à cette conférence.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Comité sanitaire de la région parisienne. - Séance du 7 OCTORRE 1941

Présents : MM, Boëlle, Jullien, G, Boyé, P, Barierin, J. Bongrand. Nicolle, Bussard, Renard Dannin, Desgranges, Hilaire, Plancon, Herpin, A. Lesure, P. Alexandre, Roudinière, Quentin, E. Bissel-broech, M. Moine, Tissier Guy, R. Vaudescal, Roučeh; Dournel, Bezancon, Holstein, Dally,

Allocution du Président. — M. Boelle se félicite de retrouver ses collègues et les remercie de leur fidélité. Il souligne l'importance des coliègnes et les rémerces de leur fideitle, il souligne l'importance des travaux qui oni marqué la campagne qui vient de s'écouler, les et les des la compagne qui vient de s'écouler, les Il soubhâte que cette place devienne plus grande encore, et une, et lant donné la formule nouvelle adoptée par le Comité et le zèle désintéressé de ses membres, la campagne qui s'ouvre connaisse le même succès et les mêmes réalisations.

Comple rendu et travaux de l'année écoulée. — M. Dally donne lecture de son rapport sur l'activité du Comité au cours de sa première année de fonctionnement. Ge rapport sera publié, ainsi que l'ailocution du Président, dans la circulaire qui doit être prochainement envoyée à tous les membres.

Procès perbal. - M. Dally donne lecture du procès verbal de la séance du 24 juillet.

séance au 24 juinet.
M. Boy's signale que ce document ne mentionne pas son intervention relative à la date où se place, dans le calendrier des études médicales, l'enseignement de l'hygiène en vue de l'obtention du diplôme d'hygiène. Au lieu d'être situé après la thèse, il devrait être réalisé avant le diplôme de médecin, ainsi qu'il est fait pour les

diverses spécialités vers lesquelles le jeune médecin choisit de s'orienter Sous le bénéfice de cette adjonction, le procès verbal de la séance

du 29 juillet est adopté.

Allocation logement, - M. Renaudaux propose le vœu suivant :

Le Gomité, etc... (voir aux Annexes).
M. Boelle. — Par qui sera financée l'allocation logement ? Le budget des sanitaires est délà lourdement chargé par des contributions de solidarité, tions de solidarité.

M. Hebrin. — Le vœu proposé doit être remanié dans ce sens.

M. Renaudeaux fait remarquer que l'allocation-logement n'est pas envisagée pour les sanitaires ; il fait ressortir que cette réforme introduit pour la première fois, dans l'attribution d'un avantage pécu-

niaire, le contrôle de l'emploi et que ce contrôle est basé sur des con-Il est décidé que le vœu relatif à l'allocation logement sera remanié en tenant compte de ces observations : une commission compo-

sée de MM. Boelle, Herpin et Renaudeaux est désignée à cet effet.

Periodiques santiaires. A. M. DALLY. — D'apptès les renesigne-Periodiques santiaires. A. M. DALLY. — D'apptès les renesigne-site de la companie de la companie de la companie de la companie de la prese Sixtigari entre des représentants français et aliemands de la prese médicale a été uniquement consacréa à l'organisation d'une collabora-tion, sous forme d'échange d'articles et d'analyses, entre les périodi-tions annaiers. La question reste entrère, et l'on voir publici-comme par le passe les organes de pure publicité dont on aurait pu, d'occasion de la disette de papier, purger les professions sontiaires. Restriction de la consommation du gaz et de l'électricité. - M. Dally.

signale que, dans la circulaire ministérielle organisant le contrôle de la consommation du gaz et de l'électricité, les besoins particuliers des sanitaires n'ont pas été envisagé M. Tissier Guy. -Ni ceux des malades : j'ai envoyé à l'Ordro

M. Tissier Guy. — Ni ceux des malades : j'ai envoyé à l'Ordre des médecins des certificats sollicitant pour certains de mes clients des suppléments de chaufige : l'Ordre n'a même pas répondu. Il est décidé qu'un vœu relatif aux besoins professionnels des sanitaires en gaz et en électricité sera adressé à l'Ordre des médecins

ct au secrétariat de la Santé publique, Dépistage de la tuberculose. — M. JULLIEN donne lecture de son travail sur la part respective de l'examen clinique, des réactions tuberculiniques et de la radioscopie dans le dépistage systématique

de la tuberculose pulmonaire (Voir aux Annexes le résumé de cette M. LESURE. - On constate souvent, chez des tuberculeux, qu'il

n'y a pas de bacilles dans l'expectoration ; mais il faut en accuser



les conditions défectueuses du prélèvement. L'idéal serait de pouvoir compléter l'examen des crachats par celui des selles et du con-

M. JULLIEN. — Ces deux procédés, d'ailleurs excellents, sont diffi-cilement applicables à une collectivité. Ma communication traitait plutôt, d'ailleurs, du dépistage que du diagnostie proprement dit. M. Thouxas. — L'examen par les rayons X ne donne que peu de renseignements au début de la malaide, et elle peut tromper dans certains cas d'évolution rapide. J'ottache plus d'importance à la surveillance de la courbe des poids.

M. JULLIEN. — Mais l'état général peut se maintenir satisfaisant, et même pendant longtemps.

M. Bezangon. - Une autre cause d'erreur amenée par l'examen M. Brzangon. — Une autre cause of errour amence par Jexamen aux rayons X est la difficulté de distinguer les Jésions anciennes des Jésions récentes. C'est une des critiques principales que mériteut les examens sur une grande éch-ile tels qu'ils ont été pratiqués, par exemple, récemment, par les Assurances sociales ; ils ont en outre l'inconvénient d'éveiller la notion de maladie et de créer, souvent

sans justification, des difficultés entre le patron et l'employé. sans justification, des difficultes entre le partie et employe.

M. Roucente. — La microradiographie, dont le prix de revient ne dépasse pas un franc par cliché, a déjà été largement utilisée, notamment dans les camps de prisonniers. Mais chez les enfants, la bonne technique est de commençer par la cuti-réaction.

M. Boyé. — Il ne faut pas oublier, dans le dépistage de la tuber-culose chez les écoliers, d'examiner les membres de l'enseignement

M. Dally demande quelle est la méthode employée par l'inspec-

M. ROUDINIERE. - La cuti ou l'ophtalmoréaction.

Médecins prisonniers. — M. Lafax. — Mes fonctions de secré-taire général des médecins de l'avant 1939-1940, et de la Fédération des médecins du Front, m'ont mis en rapports fréquents avec la direction du service de Santé, Le statut relatif au personnel sanitaire

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenuc de Ségur, PARIS-70

susceptible de remplacer les confrères prisonniers vient d'être adopté. On renverrait les confrères âgés de plus de 40 ans, et les pères de quatre enfants. Les sanitaires ayant fait la guerre de 1914, en cfiet, n'ont pas bénéficié du renvoi récemment réalisé.

Mais il faut les remplacer; ils sont au nombre de 40 environ, à leur place, on enverra des médecins de l'une ou l'autre zone, solt libérés mais maintenus à la disposition du Service de Santé, soit des médecins de l'armée de l'arméstice. Les conditions dans lesquelles ils effectueron il eur service sont détaillées dans le rapport de M. Lafay joint au présent procès verbal.

M. Lafay propose l'adoption d'un vœu qui sera envoyé au direc-teur du Service de Santé.

VIE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine. — Le Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine a reçu en réponse aux démarches qu'il a entreprises pour l'attribution de la carte « T » aux médecins lo lettre snivente

Vous avez appelé mon attention sur l'opportunité de faire attri-buer la certe. T's aux médecties et m'avez demandé d'appuyer leur requête auprès de l'autorité supérieur. Le n'ai pas manqué de saisir le Secrétaire d'Etat au ravitaillement de cette question. En m'adressant sa réponse M. le Secrétaire d'Etat au ravitaillement s'est plu à reconnaître les conditions particulière-

ment difficiles dans lesquelles les médecins assurent leurs travaux dans les circonstances actuelles et le dévouement dont ils font preuve dans l'exercice de leurs fonctions.

dans l'exèrcice de leurs fonctions. Il m'a rapplet toutefois que la liste de classement en catégorie « T » établie par application de l'arrêté du 11 décembre 1940 ne prévoyait pas le classement des médecins dans cette catégorie. Cette liste a été dressée à la suite des travaux d'une commission à laquelle étaient représentés les différents départements ministériels et où ont été examinées les situations comparées des différentes pro-

Dans l'état actuel des difficultés du ravitaillement il est donc impossible d'apporter des dérogations à la liste susvisée.

Une trop grande extension du bénéfice du classement en catégorie Une trop grange extension au benefice du classement en categorie 47 » ne pourrait au surplus que léser les autres catégories de consom-mateurs. Pour tous ces motifs M. le Secrétaire d'Etat au ravitaille-ment conclut qu'il ne peut, à son très grand regret, réserver une suite favorable à votre demande.

Complexe Phospho-calcique - Vitamine D

alcéose)

J. BOILLOT & Cie, 22, rue Morère - PARIS-14e

Corrige la carence en apports du complexe

Phospho - calcique Vitamine D

NOURRISSONS ... 2 ENFANTS..... ADOLESCENTS . .) ADULTES GESTANTES ... comprimés par jour.

MALADIES INFECTIEUSES 1 à 4 Ampoules par jour de GRIPPES Senticémies Pneumonies Typhoides Paludisme Etc. Rhodium coffordal électrique

STOMALUMINE

HYDRATE D'ALUMINE COLLOÏDAL ASSOCIÉ A L'EXTRAIT DE BELLADONE

PRINCIPALES INDICATIONS

Hyperchlorydrie — Hypersécrétion gastrique — Ulcère gastrique et duodénal — Douleurs épigastriques Ballonnement abdominal — Vomissements alimentaires,

La STOMALUMINE forme, avec les acides en excès dans le suc gastrique, une solution à réaction neutre agissant par absorption et enrobage de l'élément acide. Elle l'isole de la muqueuse gastro-intestinale, procurant ainsi une sédation prolongée et la cicatrisation progressive de la muqueuse ulcérée.

Enfin elle facilite la filtration normale des sécrétions glandulaires et autorise le retour rapide à une alimentation normale,

En fixant les entéro-toxines, la **STOMALUMINE** agit efficacement dans le traitement de la colite chronique.

6 à 10 comprimés par jour, à distance des repas (avant et après).

TRAITEMENT DES AFFECTIONS GASTRO-INTESTINALES

LABORATOIRE de la STOMALUMINE, G. BANNIER, Pharmacien, 28, rue La Boëtie, PARIS-8°

PULMOSERUM

Base : Phosphogaïacolate de codéine

TONIQUE GÉNÉRAL PUISSANT ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

TOUX - RHUMES - BRONCHITES

AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES
GRIPPE ET LEUR CONVALESCENCE

3 à 5 cuillerées à soupe dans un peu d'eau sucrée à prendre dans la journée ou au milieu des repas.

LABORATOIRES A. BAILLY - 15 RUE DE ROME - PARIS 8°

LYSOTHIAZOL

640 M

2 (paraaminophénylsulfamido) THIAZOL Aluminique DU PROFESSEUR AGRÉGÉ MOUNEYRAT

Le LYSOTHIAZOL est un spécifique des affections à :

S TREPTOCOQUES STAPHYLOCOQUES COLIBACILLES PNEUMOCOQUES GONOCOQUES MENINGOCOQUES

DOSES

6 à 10 comprimés par jour pendant 5 à 6 jours

Le LYSOTHIAZOL se distingue des sulfamides déjà connues par :

- 4º SON EXCELLENTE TOLÉRANCE. Ne provoque pas de vomissements, même à la dose de 9 grammes par jour, 18 comprimés par jour. A employer lorsque les autres sulfamides ne sont pas tolérées.
- 2º SON ACTION SPÉCIFIQUE SUR LE COLIBACILLE. Traitement des colibacilloses en 3 ou 4 jours, avec 6 à 7 comprimés par jour pendant 4 jours. Après ce premier traitement, attendre 2 jours et le consolider par une deuxième cure.

 On peut affirmer que le "LYSOTHIAZOL" est un ANTISEPTIQUE URINAIRE TRÈS PUISSANT; son action est en effet infiniment supérieure à celle de l'Hexaméthylènetétramine et de ses dérivés : 6 comprimés par jour pendant 4 à 5 jours.

 Le "LYSOTHIAZOL" sera donc à employer dans le traitement de toutes les infections de l'arbre urinaire (cystites, pyélonéphrites, blennorragies, etc..).
- 3º SON ACTION ÉNERGIQUE SUR LE STAPHYLOCOQUE. Action qui peut être utilisée pour le traitement des Anthrax, Furoncles, Septicémie staphylococcique, etc., 6 à 8 comprimés par jour pendant 4 à 5 jours.
- 4º Sa bonne tolérance, à doses élevées, permet de réaliser le :

TRAITEMENT ABORTIF DE LA BLENNORRAGIE

(gnérison de cette affection en 24 heures); faire absorber 18 comprimés par jour, un
comprimé toutes les demi-heures, avec un demi-verre d'eau à chaque comprimé.

Guérison en 48 heures: faire absorber quotidiennement, pendant trois jours de suite,
10 comprimés de LYSOTHIAZOL par jour.

Présentation : Comprimés à O gr. 56 de LYSOTHIAZOL

ÉTABLISSEMENTS MOUNEYRAT

12, Rue du Chemin-Vert — Villeneuve-la-Garenne (Seine)

TRAVAUX ORIGINAUX

Le vertige dans les affections digestives

Par G. FAROY Médecin de l'Hôpital Bichat

Malgré l'abondante littérature parue sur les vertiges digestifs il ne semble pas inutile d'y revenir encore une fois et de tenter de préciser les rapports existant entre les affections digestives et le vertige.

Css rapports ont depuis fort longtemps été signalés et dapuis la description par Tousseau du vertige a stemachlorso, gastro-entérologues et otologistes ont diseulé longuement de la réalité du vertige gastrique, de l'existence des vertiges hépaniques et intestinaux, de leur origine fonctionnelle ou organique, de leur pathogénie et de leur traitement. Les noms de Gramain Sée, Bouveret, Hayem et Lion, Mithieu, Linossier, Boas, Enriquez comme gastro-entérologues, Ménière, Gellé comme otologistes, sont à rappeler.

Les discussions se sont prolongées de nos jours et parmi les travaux les plus récents, un mémoire de Hautant est à retenir, dans lequel l'auteur, dans une vue d'ensemble sur le vertige, n'a pas négligé les vertiges digestifs et leur pathogénie.

Il faut éliminer du cadre des vertiges digestifs les lipothymies et les syncopes sans sensations vertigineuses, qui s'observent si souvent au cours des affections coliques et que Mithieu a rangées parmi les réactions à distance des intestins douloureux ou spasmés.

Le vertige ne s'accompagne jamais ou très exceptionnellement de syncope, même s'il provoque la chute du malade.

D'autre part, les nausées, les 'vomissements qui font si souvent partie du syndrome vertigineux, quelle que soit son origine même extra-digestive, n'autorisent pas à considérer ce vertige comme digestif. Car ces syndromes, accusant un trouble vago-sympathique, sont alors secondaires au vertige et par consequent passagers; ils naissent et meurent avec lui et ne sullisent pas à eux souls à créer un dyspepsie.

Le vrai vertige digestif apparaît chez un malade atteint d'une affection digestive bien définie et est déclanché par

*

Le vartige, dit Hautant, « est un phénomène cérébral caractérisé « par une sensation de déséquiblibre, le plus souvent « fausse, et qui ne correspond à aucun déplacement réel de « corps ». Il naît dans l'oreille interne, dans les canaux semicirculaires, par irritation nerveuse directe ou par troubles Vaso-moteur.

Il se présente cliniquement, au cours des affections digestives, sous ses aspets divers habituels, indépendants des eauses déclanchantes; d'intensité variée, ils sont bien connus de tous. Il est done inutile d'y insister longtemps.

Le vertige peut être lêger et fugaee, durant une ou quelques secondes, quelquefois un peu plus prolongé; susceptible de se répêter; c'est une sensation plus ou moins vague d'étourdissement, sans tendance lipothymique, avec ou sans latéropulsion d'ailleurs peu accentuée, mais pouvant cependant un très court instant, rendre la marche un peu flottante et incertaine; il n'y a ni nausées, ni vomiss ments et, le plus souvent, aucenn emarliestation auriculaire.

A un degré de plus, les symptômes s'aecentuent, la sensation de vertige, de tournoiement, de déséquilibre, augmente d'intensité, mais uniquement dans la station verticale ; elle n'apparaît pas ou se calme dans le décubitus. La démarche est

franchement troublée; la latéropulsion peut s'observer et aller jusqu'à la chute brutale, rapide, imprévue.

Les nausées et les vomissements peuvent faire leur apparition, mais ils ne sont pas constants; il en est de même des bruits aurieulaires, de nature variée, très souvent unilatéraux, et décelant une atteinte déjà nette, d'une ou des deux oreilles, sur laquelle l'aurai à revenir.

La durée du vertige, à ce degré d'intensité, est plus longue en général, et peut être entrecoupée de paroxysmes courts

mais violents.

Enfin, on peut constater de grands vertiges pouvant atteindre au vertige de Ménière, où les sensations de tournoiement du malade, ou des objets qui l'environnent, sont perçues au maximum; nausées, vomissements, bruits auriculaires sont de règle; le malade ne peut se tenir debout et même dans le décubitus le vertige continue. Il est inutile d'insister sur ce tableau clinique, elassique.

ce tableau elinique, elassique. Ces vertiges sont habituellement de longue durée, se prolongeant souvent plusieurs heures, parfois plusieurs jours ; le moindre mouvement réveille des paroxysmes terribles, au

milieu d'un véritable état de mal.

On peut observer ces divers types de vertiges au cours des affections digestives. Sur trente eas personnels, rentrant plus ou moins exactement dans les cadres schématiques que je viens de décrier repidement, les grands vertiges, de durées variées existaient dix fois, dont huit avec chute et deux du type Ménière; dans sept cas, les vertiges plus courts de moindre intensité, sans chute, mais encore violents, s'accompagnaient de démarche plus ou moins bérieuse; dans treize observations, il s'agissait de petits vertiges, épisodiques, courts,

Ces derniers sont assez fréquents dans les maladies du tube digestif, en particulier chez les hépatiques, les intestinaux et les ptosés.

On les a appelés « digestifs purs », parce que les troubles aurieulaires y paraissent absents ; on verra plus loin ce qu'on peut en penser. Au contraire, quand les vertiges sont violents et très violents, il est exceptionnel qu'on ne puisse mettre nettement en évidence des signes de lésion aurieulaire ; mais quelle que soit l'intensité de celle-ci, on a bien l'impression que l'affection digestive est la cause déclanchante de la crise. Comment et à quels moment les vertiges digestifs apparais-

sent-ils ?

Assez souvent, sans raison apparente, sans crise douloureuse, mais au cours d'un dysfonctionnement digestif à manifestations atténuées qui passent presque inaperçues pour les
malades et que eeux-ci ne pensent pas à incrimine.

Dans d'autres cas, ils coîncident avec des malaises de nature et d'intensité variées, nausées, météorisme ou petite douleur épigastrique, petite colique, besoin de défécation, congestion legère du foie, ou bien au cours ou après un repas.

Cependant, ils ne semblent guère à première vue rythmés par les repas ; leur horaire semble fantalists et tirrégulier. En réalité, suivant l'affection en eause, ils sont déclanches par des troubles digestifs précoces, semi-tardifs ou tardis, après ingestion des aliments; ils correspondent à des moments différents du cycle digestif et à des réactions des différents organes qui y prennent part, estomae, intestins et fois

Il faut cependant dire que chez quelques malades porteurs de lésions auriculaires indubitables, le vertige apparaît de façon tres régulière dans l'heure qui suit le repas, sans doute sous l'action de la eongestion de la tête et des variations de la tension artérielle qui accompagnent toujours plus ou moins le début de la digestion; il en est de même du reste chez les hypertendus, et le sa prérios-éféreux

Dans une autre catégorie de faits, les vertiges, légers ou intenses, courts ou prolongés, naissent au eours de crises dou-loureuses abdominales, plus ou moins violentes, dans l'aérocolie, avec les nauesées et les vomissements, au cours des crises de migraines.

 C'est parfois un traitement trop énergique ou intempestif, qui en irritant tel ou tel organe digestif, fait éclater le vertige; il en est ainsi chez certains hépato-vésiculaires pendant une cure thermale trop forte (Vichy).

Ces dernières considérations soulignent l'importance de

l'irritation du système neuro-végétatif dans le processus ver- l'à augmenter l'intensité des vertiges. J'y reviendrai plus loin, tigineux d'origine digestive :

1º Vertiges gastriques. - Ce sont les premiers vertiges digestifs qui aient été décrits (vertige a stomacholæso de Trousseau). Il est inutile de revenir sur les discussions auxquelles ils ont donné naissance, certains auteurs défendant leur existence, les autres la niant (Hayem et Lion, A. Mathieu, Linossier, etc.).

Il est cependant un point sur lequel tous sont d'accord ; c'est qu'on ne constate jamais les vertiges au cours des maladies organiques de l'estomac, ulcères ou cancers ou même de gastrites. Ils s'observeraient au contraire, avec une certaine fréquence, dans les affections dites fonctionnelles, dans les dys-

pepsies secondaires.

Le champ des vertiges gastriques se rétrécit donc considérablement et ils se résolvent principalement en vertiges hépato-vésiculaires et en vertiges intestinaux, car ce ne sont pas les troubles dyspeptiques eux-mêmes qui les créent, mais

les affections qui sont à l'origine de ceux-ci.
La ptose de l'estomac semble subsister seule comme étiologie gastrique pure des vertiges. Piéchaud et Lacouture ont rap porté le cas d'une ptosique dont les vertiges se calmaient par le décubitus ou par le port d'une sangle ; j'en ai moi-

même recueilli une très belle observation.

Mais, en réalité, la ptose n'est jamais uniquement gastrique : elle est abdominale et entraîne en même temps que l'allongement vertical de l'estomac, la ptose du côlon, du foie, des reins : les troubles hépatiques et coliques sont habituels dans la ptose; cette dernière irrite le plexus solaire de façon plus ou moins intense et n'agit qu'autant qu'elle est très accu-

Les vertiges provoqués par la ptose sont d'intensité variée, allant du plus léger au plus violent, du plus court au plus pro-

Sur trente cas, j'ai constaté la ptose 12 fois ; elle est donc un facteur non négligeable, mais encore une fois et contrairement à l'opinion de Jacquet, je ne pense pas qu'elle entre seule en jeu, car, dans ces douze observations, des réactions hépatiques, vésiculaires ou colitiques coexistaient avec elle.

2º Vertiges intestinaux ou plutôt colitiques. Ils sont connus depuis longtemps et Mathieu y a insisté autrefois, Loeper plus récemment ; ils sont colitiques, car c'est l'atteinte du côlon, et non du grêle, qui les déclanche.

On les observe principalement dans les affections spasmodiques du côlon : constipations spasmodiques surtout droites, aérocolie, colites variées (typhlo-colite, etc.), et appendicite chronique (Enriquez et Gutmann, Jacquet), si elle existe véritablement.

Ces affections peuvent être spasmodiques, sans être très douloureuses, sans provoquer des crises très pénibles ; souvent, il n'existe qu'une sensation vague de gêne, d'endolorissement.

Habituellement, les vertiges ne sont pas très violents, et sont assez courts, quand l'intestin seul est touché. Il n'en est plus de même quand une affection hépatique ou vésiculaire est associée, ce qui est fréquent.

Sur mes 30 observations, 25 montrent une atteinte intestinale, dont 7 sans participation du foie; sur ces 7 cas, 4 apportent une contribution isolée du côlon, et 3 avec coexistence d'une ptose. Par contre chez 18 malades, foie et côlon combi-

nent leur action.

Les 25 cas se répartissent ainsi : 7 constipations simples, 10 constipations spasmodiques et douloureuses, 7 typhlocolites muqueuses, 1 colite de type muco-membraneux ; au total, 18 cas de manifestations douloureuses et spasmodiques, accompagnées ou non d'aérocolie et de coloptose. Toutes ces étiologies ont été signalées dans des travaux anté rieurs

Est-ce l'atteinte du foie si fréquente au cours des affections du côlon, qui permet au vertige de prendre naissance ? ou bien, en inversant l'ordre des facteurs, n'est-ce pas le côlon qui joue le principal rôle, les manifestations intestinales étant presque constantes aussi au cours des affections hépatiques ? Il es: difficile de conclure, mais je pense cependant que le foie possède une primauté d'action et qu'il contribue, tout au moins,

Quoiqu'il en soit, il n'est pas douteux qu'en l'absence de

tout trouble hépatique, autant qu'il est possible de l'affirmer, les affections du côlon, signalées plus haut, peuvent suffire à provoquer des vertiges, soit par l'intermédiaire de l'appareil vago-sympathique si souvent perturbé dans ces affections douloureuses et prenant une part active à leurs manifestations cliniques et évolutives, soit aussi par résorption de corps toxiques alimentaires (Baldenweck) ou nés de la digestion (Locper, Piéchaud et Lacouture, Sellier, Hugonot)

Loeper a bien étudié ce vertige intestinal ; les troubles de la tension artérielle (en hypertension ou en hypotension) jouent à son avis un rôle primordial en provoquant « spasmes ou fluxions vasculaires localisés à l'appareil labyrinthique »

A l'origine de ces troubles, Loeper voit : 1º la congestion de l'appareil digestif au cours de la digestion intestinale provoquant de l'hypotension, puis de l'hypertension ; 2º la pléthore sanguine secondaire à l'absorption des liquides du bol alimentaire digéré et s'accompagnant d'hypertension ; 3º la résorption des produits toxiques ou tout au moins vasotoniques provenant de la digestion ; 4º enfin le réflexe abdominal

On peut déjà dire que les actions réflexes vaso-motrices par excitation et peut-être irritation du système neuro-végétatif

viscéral, sont de grande importance.

En effet, le spasme colique, plus ou moins douloureux, est constant dans les affections intestinales énumérées plus haut, surtout si un traitement trop énergique ou intempestif, un écart de régime, une action physique quelconque, sont venus

Dans d'autres cas, c'est la distension colique, soit par la rétention fœcale, soit par les gaz, qui provoque l'irritation des

plexus nerveux de l'organe.

Quant à l'action de l'intoxication d'origine intestinale, elle a été signalée par maints auteurs. Comment la concevoir ?

Loeper attribue un rôle toxique à certains corps nés des lipides dans l'intestin, et à certains autres nés des glycides (aldéhydes, acides oxalique, lactique et acétique) ; mais il incrimine surtout certaines bases aminées, dérivées de la digestion des protides dont ils sont des produits de désintégration : l'indol, l'histamine hypotensive, la tyramine hypertensive, enfin la tryptamine légèrement hypertensive. Normalement ces substances sont arrêtées ou transformées par le foie en corps non toxiques.

On comprend qu'elles naissent principalement et en plus grande quantité dans un intestin malade, où les fonctions digestives s'accomplissent plus ou moins complètement, où les microbes pullulent, et qu'elles passent facilement ainsi par

résorption dans la circulation porte.

Mais il ne faut pas négliger, à côté de ce facteur intestinal de production toxique, un facteur hépatique, non moins important, constitué par l'abaissement, ou même la disparition du

pouvoir antitoxique d'un foie également touché

On peut ainsi envisager qu'une hyperproduction toxique par l'intestin ne puisse être neutralisée totalement par un foie normal, mais débordé, et que le côlon seul soit en cause. Mais le plus souvent, quelle que soit la quantité de toxines, il est vraisemblable que le foie ne remplit plus sa fonction d'arrêt normale et laisse passer ces dernières sans les modifier. On peut donc conclure, me semble-t-il, que le foie joue ici un rôle plus important et plus constant que l'intestin

Hautant a insisté de son côté sur l'importance de l'intoxication dans la production des vertiges ; pour lui, l'action des corps toxiques sur l'oreille serait double ; soit sur les extrémités nerveuses et cette action serait la principale et la plus dangereuse ; soit accessoirement sur le système neuro-végétatif, les troubles vaso-moteurs venant momentanément aggraver les altérations nerveuses auriculaires. Ces poisons, dit toujours Hautant, provoquerajent le plus souvent la diminution de l'audition et des bourdonnements, rarement de grandes crises de vertiges et plutôt des vertiges intermittents

En ce qui concerne les corps toxiques d'origine intestinale, les bases aminées, qui seules nous intéressent ici, on conçoit qu'elles puissent agir soit en amont du foie, sur les terminaisons nerveuses des plexus coliques, sur les plexus eux-mêmes



Thérapeutique artérielle et cardio-rénale

Spasmes artériels	Hypertension artérielle Artérites Crises vasculaires Troubles de la circulation	TENSÉDINE Régulatrice du tonus artériel Hypotensive
Scléroses vasculaires et viscérales	Préscléroses Artério-sclérose Aortites	IODOLIPINE Améliore la trophicité artérielle et cérébrale
Douleurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infarctus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseaux coronaires Analgésique
Angine de poitrine et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
Insuffisance cardio-rénale	Oligurie Œdèmes — Ascite Néphrites avec rétention chlorurée et azotée	Diurophylline Diurétique puissant et bien toléré

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

Contre Déficiences Alimentaires ET LES PRÉCARENCES

flétase

blacons de 10 cm

huile de foie de poisson riche en

compense le manque de produits latiters, assure une croissance normale chek lenjant

vitascorbol VITAMINE C

indionensable chaque fois que les fruits et les plantes voiles font défaut Kend le testain plus résistant à l'infection d'emplies nes tour /

DEVILINE VITAMINE B1

amilière la digestion des pâtes et farineux protège le système nerveux

ergorone VITAMINE D

Favorise l'assimilation et la Fixution des

SOCIÉTÉ PARISIEMNE D'ÉXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POUI ENC FRES ELISINES DU RHÔNE-21 RUE JEAN GOILION-PARIS 89

et sur les filets plus importants du sympathique et du vapue. soit en aval du foie sur l'appareil nerveux vestibulaire, Mais il est peut-être difficile de dire où est l'action principale et où est l'action accessoire, celles-ci devant varier selon les cas envisages.

Quant aux caractères d'intensité et de durée des vertiges que provoque l'intexication d'origine intestinale, c'est-à-dire des vertiges legers et brefs, ils peuvent être modifiés par d'autres facteurs pathogeniques agissant concurremment; tout d'abord l'état d'apparente intégrité ou l'état pathologique de l'ofeille interne, ainsi qu'on le verra plus loin ; en outre, l'état d'irritation plus ou moins marqué et préexistant de l'anpareil neuro-végétatlf, et l'intensité plus ou moins grande des desordres intestinaux ou hépato-vésiculaires qui déclanchent le vertige

D'un autre côté, il semble logique que l'intoxication intestinale, même en action isolée, puisse, si elle est dirable, donner naissance à des vertiges légers mais prolonges : mais qu'elle puisse au contraire, si elle est de courte durée, se produisant uniquement par décharges momentanées, à certaines périodes de la digestión, provoquer des vertiges courts, intermittents, mais parfois violents.

Il paraft donc difficile d'établir une équation constante entre les caractères d'un vertige et son mécanisme pathogénique.

Pour ce qui est de l'action de la tension artérielle à laquelle Loeper attribue un rôle primordial dans la production des vertiges intestinaux, voici les résultats de mes propres consta-

Dans dix-neuf observations où la pression artérielle à été prise, je relève quatre hypotensions, douze tensions normales et trois hypertensions, sans qu'il soit possible d'établir un parallélisme entre les chiffres tensionnels et la gravité des vertiges ; les vertiges les plus violents accompagnent indifférenment des tensions normales hautes ou basses

Il est probable, s'il y a un rapport (et il existe) entre la tension et les vertiges digestifs, que ceux-ci correspondent plutôt à des variations subites de la pression artérielles en dessus ou en dessous de la normale. Pour s'en rendre compte; il faudrait étudier comparativement les chiffres trouvés avant,

pendant et après la crise

Sans qu'on puisse nier l'existence bien connue des vertiges chez les hypertendus et chez les hypotendus, l'étude de l'âge des malades atteints de vertiges digestifs, est une prouve supplémentaire du rôle insignifiant de la tension habituelle des malades dans l'étiologie de ces vertiges. En effet, la statistique que j'ai pu établir montre qu'ils s'observent surtout entre 30 et 50 ans, dans 70 % des cas, quelle que soit leur intensité voici les chiffres ; deux entre 21 et 30 ans ; dix entre 31 et 40 ans ; sept entre 41 et 50 ans ; trois entre 51 et 60 ans ; deux entre 61 et 70 ans.

36 Vertiges hepato-vesiculaires. - Les vertiges sont très fréquents dans les affections du foie ; ils peuvent y prendre une intensité très variable, allant de la simple sensation vertigineuse courte, passagère, à l'état de mal prolongé, de degré varié, ou aux grandes trises de type Ménierc. Les manifestations hépatiques doulourcuses, s'accompa-

gnent fréquemment de vertiges très légers, où les troubles auriculaires paraissent souvent faire défaut, comme aussi quelquefois dans des vertiges plus accusés

Dans d'autres cas au contraire, une lésion auriculaire est

facile à mettre en évidence et les vertiges prennent une telle force que la participation hépatique y semble bien problèma-

Et cependant, de même que dans les vertiges intestinaux, les conditions d'apparition des crises, et l'épreuve thérapeutique permettent de supposer que colon et foie jouent au moins le rôle de tause déclanchante

Sur les trente cas que j'ai étudiés, le foie ou la vésicule sont touches 23 fois, seuls dans cinq cas, 18 fois avec le colon et 9 fols avec la ptose dont deux sans participation du gros intestin.

On a vu précédemment qu'il paraît difficile de faire la part respective du côlon et de l'appareil hépatique dans le mécanisme du déclarchement des crises, quand les deux organes

sont malades simultanément. Il semble cependant que le fole joue le principal role, puisqu'il doit arrêter les substances toxiques intestinales et alimentaires, qu'il est presque constamment douloureux et qu'il est fréquemment atteint de facch très sérieuse, quand les attaques sont violentes

D'allleurs, ce sont surtout les affections doublureuses du foir et de la vesicule qui provoquent les vertiges ; on constate l'anparition de reux-ci dans les noussecs de convestion hépatique active (7 cas sur 23), dans les crises vésiculaires lithiasiques bu tions spontanees ou déterminées souvent par l'ingestion d'ali= ments interdits provoquant un choc colloïdoclasique (œufs, crème, chocolat, etc.), ou par une cure thermale trop brutale, ou par un traitement médicamenteux trop énergique et trop cholécystekinélique:

Par contraste, il est curieux de considérer que les maladies non douloureuses du foie, comme les cirrhoses, ne s'acrein-

pagnent, pour ainsi dire jamais, de vertiges:

Ce fait ne favorise guère la théorie de l'Intexication, mais est une nouveile preuve de la place importante ou occube l'appareil neuro-vegetatif dans la pathogenle des vertiges digestifs ; or, on sait que les filets du sympathique sont abondants dans la paroi vésiculaire et dans la capsule de Glisson et il est aise de comprendre que toute excitation des filets nerveux par distension, compression ou infection puisse se traduire par des phénomènes vaso-moteurs réflexes à distance

Je trouve les affections vésiculaires dans un neu plus des deux tiers de mes observations ; c'est peut-être pour cette raison, et aussi par suite de l'existence de prose abdemilhalé dans certains cas, title les vertiges digestifs y sont plus ffé2 truents, they la femme que they l'homme (21 lois contre 9).

On vient de voir tue seuls souffrent de vertiges, les malafles gastriques atteints de ptose ou de dyspepsies secondaires, dans lesquelles le foie et l'intestin sont touchés ; que, d'autre part, les vertiges digestifs s'observent avec prédifection dans les affections du volun et de l'apparei! hépate-vésiculaire

tinal, in vertige hépatique; en taison des Inter-téactions constantes entre l'esteinac, le côlon et le foic, il y a un verlige digestif, dans lequel côlon et foie sont les seuls organes à criter vraiment en action. Deja, il y a trente ans, Sellier avait propose la dénomination un peu longue de « vertiges des troubles des

Ceci ne signific cependant pas que tous les malades digestifs et en particulier tous les hépatiques en accusent ; autrement dit, le trouble digest if ne paraît pas suffire à lui seul à créer le

Un autre facteur est nécessaire, c'est le système neuro-végétatif signalé par tous les auteurs. On a vu, à plusieurs reprises, au tours de cet exposé, l'importance que prend son excitation ou son irritation, quel que soit son mode, et quel que soit l'or-

Linossler, Piéchaud et Lacouture attribuent le rôle le plus important au nerf vague, mais il semble bien que sympathique et vague réagissent concurremment, avec prédeminance de l'un ou de l'autre, suivant les cas, puisque vaso-dilatation ou vaso-constriction, hypotension ou hypertension, peuvent être

L'épine iffitative siège dans l'intimité de l'organe digestif malade et l'excitation neuro-végétative, soit par irritation mécanique, soit par intoxication, au niveau de plexus viscéraux particulièrement sensibilisés, est tiansmise à l'oreille interné ou elle agit directement ou par des troubles vaso-

Ce processus pathogénique paraît cependant incemplet; en effet, tous les colliques et tous les hépate-vésiculaires, dont le système vago-sympathique est « sous pression », si l'on peut

Il semble que l'excitation nervouse et les phénemènes vasomoteurs (angiospasme ou vaso-dilatation), nécessaires à la

production du vertige, doivent, pour agir sur l'oreille interne, y trouver un terrain propice à les recevoir et à les extérioriser ; la preuve en est fournie, par la localisation unilatérale fréquente, et souvent la même chez le même individu, de la latéropulsion et des bruits auriculaires. S'il s'agissait d'un trouble général non localisé, les deux orcilles devraient toujours, chez tous les malades, réagir en même temps ; or, encore une fois l'unilatéralité est fréquente, ou bien une mégalité d'intensité entre les côtés droit et gauche.

N'v a-t-il donc pas un autre élément pathogénique de nature auriculaire ? Il reste à en démontrer l'existence.

« A la base de tous les vertiges, écrit Hautant, il y a un « trouble tissulaire de l'appareil vestibulaire (oreille interne).

« Cette atteinte est nécessaire ».

C'est sous la dénomination de pertige-néprolaie que cet auteur a décrit le type de vertige qui nous intéresse le plus ici, dans lequel le facteur excitabilité, d'origine périphérique, joue un rôle important. Il en distingue deux catégories, suivant que le labyrinthe est sain en apparence, tout au moins grossièrement « d'après les données de nos procédés artificiels d'examen » ; ou suivant qu'il est déjà altéré.

Les résultats des épreuves acoumétriques permettent de distinguer les labyrinthes dits normaux des labyrinthes altérés : « Quand l'audition est normale ou voisine de la normale, « il est à peu près certain que les altérations labyrinthiques « sont légères ; elles sont surtout d'ordre fonctionnel et l'on « peut espérer par une thérapeutique bien conduite, obtenir « la disparition des accidents vertigineux.

« Au contraire, lorsqu'une altération cochléaire, décelée par « les épreuves acoumétriques, montre qu'un processus patho-« logique, probablement en voie de progression, a déjà marqué « des traces définitives sur l'oreille interne, la répétition des « crises vertigineuses et leur marche progressive sont à crain-« dre ».

1º Vertiges-névralgies avec labyrinthe sain en apparence ; Hautant considère qu'ils peuvent être provoqués, soit par hydropisie du labyrinthe (en particulier par œdème collatéral dû à une inflammation chronique de l'orcille moyenne), soit par angiospasme, par troubles vasomoteurs (neurotonie vestibulaire), soit par intoxication, (seuls les poisons endogènes d'origine intestinale nous intéressent), soit encore par association de ces facteurs pathogéniques.

Considérant plus particulièrement le vertige gastrique, Hautant reconnaît qu'autrefois Trousseau, Workes avaient dejà entrevu son processus exact et il conclut : « Il semble que « les troubles primitifs soient d'ordre gastro-intestinal. Par « action réflexe, ils retentissent à distance sur un pestibule « légèrement altéré, ou peut-être naturellement hyperexcitable, « d'où le vertige, manifestation seconde et accessoire. L'affec-« tion déterminante est bien à l'estomac, c'est l'estomac qu'il « faut traiter ».

Je ne reviens pas sur ce qu'il faut penser du vertige gastrique ; mais ces considérations s'appliquent parfaitement bien à tout vertige digestif. Cette pathogénie semble logique : elle est assez généralement admise actuellement (Louis Leroux),

sauf peut-être en ce qui concerne la réalité constante d'une atteinte auriculaire.

Peut-on considérer qu'il s'agit de vertiges digestifs pure-ment fonctionnels, quand l'audition est intacte et que l'examen otologique par les épreuves vestibulaires ne semble révéler aueune atteinte labyrinthique ? Le terme « fonctionnel » ne satisfait pas l'esprit, et on se demande pourquoi eertains individus atteints d'affections digestives présentent seuls des vertiges, alors que d'autres souffrant des mêmes affections, n'en

On est autorisé à penser, semble-t-il, puisque tout vertige traduit un trouble labyrinthique, que le labyrinthe doit être préalablement sensibilisé, hyperexeitable ou préalablement altéré, comme le dit Hautant, pour réagir ainsi à des manifestations circulatoires, humorales ou nerveuses, même si l'organicité lésionnelle ne peut être mise en évidence par nos moyens actuels

Ou'on inerimine de la congestion ou de l'anémie, de l'hydropisie vestibulaire ou de l'angiospasme, de l'hyperexeitabilité ou de l'hypoexcitabilité, on ne peut en concevoir l'action dans un territoire si limité (parfois unilatéral) et chez certains malades seulement, que s'il existe déjà en ce lieu une épine organi-

Ces troubles dits fonctionnels ne sont-ils pas déjà l'expression d'une lésion ? Il est simplement regrettable que là, cemme ailleurs, nous ne puissions toujours déceler cliniquement le degré le plus léger de cette atteinte anatomique :

Une grosse lésion labyrinthique n'est pas nécessaire pour créer le vertige qui, du reste, disparaît ou n'apparaît pas, si la

lésion va jusqu'à la destruction de l'organc.

Il est fréquent de constater dans les antécédents des malades atteints de vertiges digestifs les moins intenses, des vertiges-névralgies, une ou plusieurs otites aiguës, ou des séquelles de celles-ei, des otites chroniques, du catarrhe répété ou ehronique de la caisse du tympan, ou encore du catarrhe tubaire fréquent, avec infection rhino-pharyngée, etc.

Ces affections de l'oreille movenne ne sont-elles pas susceptibles d'entretenir dans l'oreille interne des troubles vasculaires et nerveux et certains de ceux-ei ne peuvent-ils, à la longue, par leur répétition ou leur constance, aboutir à la création d'une lésion stable et tangible ? Les otologistes reconnaissent actuellement ces faits. De leur côté, et sous un autre angle, Félix Ramond et Chené ont admis la constitution de lésions labyrinthiques chroniques par congestion répétée d'origine réflexe digestive et Piéchaud et Lacouture par action prolongée de certains toxiques alimentaires.

2º Les vertiges-névralgies avec labyrinthe déjà altéré sont mis en évidence par une épreuve vestibulaire normale et une épreuve cochléaire anormale.

Pour Hautant, ils traduisent une artério-sclérose du labyrinthe, avec trois degrés de lésions : atrophie dégénérative progressive du labyrinthe, très fréquente ; artério-sclérose proprement dite de labyrinthe assez rare ; artério-sclérose cérébrale

Les vertiges digestifs, accompagnés de surdité, s'observent souvent avec ces lésions. Ils sont habituellement violents, répétés, de grande envergure ; quelquefois ils sont courts et légers.

J'ai observé une fois, chez un malade hépatique et eolitique, un vertige de cette eatégorie, s'accompagnant, comme dans un cas publié par Marcel Ombrédanne, de manifestations vasculaires périphériques du type de l'acro-asphyxie, avec décoloration totale et anémie d'un ou deux doigts et sensation de doigt mort. Ce sont des observations rares, qui montrent bien l'importance des troubles d'ordre sympathique et des phénomènes vaso-moteurs (iei vaso-constricteurs par spasme) qu'ils

3º Vertiges-névrites. — A côté des vertiges-névralgies, Hautant décrit des vertiges-névrites, dans lesquels il n'y a plus seulement irritation des nerfs vestibulaires, mais lésion de ces nerfs et névrites. La syphilis de la huitième paire peut en être la cause, comme aussi les suppurations de l'oreille moyenne. Et là aussi des troubles digestifs peuvent déclancher la crise.

Sur les trente observations que j'ai rassemblées, il existait 18 fois des troubles auriculaires constants, en dehors des erises de vertiges ; dans trois de ces cas, des bruits auriculaires (sifflement, bourdonnements, etc.), presque tous unilatéraux, étaient simplement signalés par les malades, mais aucun examen otologique ne fut mis en œuvre.

Dans les quinze autres cas, on trouvait une diminution d'intensité variable de l'acuité auditive, généralement unilatérale, quelquefois complètement ignorée du malade et mis en évid'enee par les épreuves acoumétriques ; dix fois l'examen de loreille interne fut pratiquée et il décela six fois de grosses lésions labyrinthiques, deux fois des atteintes légères ; enfin deux fois les épreuves furent négatives.

Oue faut-il conelure ? Ouand une atteinte auriculaire est certaine, que le labyrinthe soit altéré on qu'il s'agisse d'une maladie de l'oreille moyenne, la sensibilisation n'est pas douteuse, et le déelanchement possible du vertige par action à distance des affections digestives sur une oreille interne sensibilisée ne fait discussion pour personne.

Au contraire, dans les cas où l'atteinte paraît inexistante, on a vu qu'il n'en est pas de même, et pour un certain nombre d'auteurs, les troubles digestifs suffisent à eux seuls à provoquer le vertige, dans cette éventualité.

Par exemple, Piéchaud et Lacouture distinguent : 1º des vertiges purement auriculaires; 2º des vertiges mixtes, auriculaires et gastriques; 3º des vertiges gastriques, chez les dyspeptiques neurotoniques.

« Chez ces derniers malades, disent-ils, le mécanisme de « la crise est difficile à expliquer. Est-ce par spasme des artères « eneéphaliques et proprement labyrinthiques, dû à une exci-« tation sympathique, qu'est déclanché ce réflexe ? Les exa-" mens labyrint hiques, en dehors de la erise, donnent des répon-« ses normales qui permettent d'éliminer toute lésion de l'ap-« pareil de l'équilibration ».

Par contre. Hautant dit dans les conclusions de son travail : « Dans tout état vertigineux, une ou plusieurs épreuves laby-« rinthiques mettent en lumière, à un moment donné, un défi-« cit fonctionnel vestibulaire. Mais ce déficit est ébauché et transitoire dans la forme névralgique du vertige, celle que y l'on reneontre le plus habituellement dans les affections chro-

« niques banales de l'oreille.

« Puisque les troubles de l'élément nerveux vestibulaire res-« tent minimes et insuffisantes pour expliquer à eux seuls les « crises vertigineuses, il faut invoquer l'action des liquides « labyrinthiques et des vaisseaux sanguins dont les modifica-« tions subites de pression, agissant sur un appareil sensoriel « déjà instable, constitutionnellement ou pathologiquement, pro-« voquent l'excitation périphérique anormale, point de départ « de la sensation vertigineuse. L'hydropisie labyrinthique, « celle du lac ponto-cérébelleux, l'anémie ou la congestion «transitoire des canaux semi-circulaires, sont les explications « pathologiques les plus fréquemment invoquées »,

En résumé, pour que le vertige digestif prenne naissance, il faut essentiellement à sa base, soit une lésion de l'oreille interne soit un trouble de l'élément nerveux vestibulaire ; mais cette lésion, ce trouble sont insuffisants à eux seuls à déclancher la crise qui n'éclate que sous l'influence d'un facteur extra-auriculaire, humoral où nerveux, agissant sur le liquide et les vais-

Sans doute la lésion ou la sensibilisation du vestibule, dues à une atteinte antérieure, sont souvent difficiles à déceler à leur début, avec les moyens aetuels d'investigation ; mais, ainsi que le dit Hautant, elles peuvent être mises en évidence, à un moment donné, par la répétition des épreuves.

Aussi, dans tout vertige digestif grave ou léger, qu'il y ait ou non des troubles auriculaires connus du malade, faut-il faire pratiquer des examens systématiques, consciencieux répétés s'il est nécessaire. On constatera souvent, plus ou moins tardivement, après une évolution plus ou moins longue, que les oreilles n'étaient saines qu'en apparence ; Linossier à déjà émis l'opinion, il y a quelques années, que cette façon de faire restreindrait beaucoup le nombre des vertiges digestifs, dits purs, dont le labyrinthe se montre tout à fait indemne de lésions ou de troubles fonctionnels.

On pourrait penser, en conclusion, que le traitement doit être mixte

Malheureusement, la thérapeutique est le plus souvent impuissante dans les affections de l'oreille interne et comme le disent les otologistes eux mêmes : « Le vertige est à l'oreille, mais le traitement est au tube digestif. "

C'est done le foie, la vésicule, le côlon, la ptose, l'appareil neuro-végétatif qu'il faudra soigner, et on aura très fréquemment la satisfaction. en supprimant les causes déclanchantes, de voir s'atténuer et disparaître les vertiges d'origine diges-

L'exploration vestibulaire chez de sertigineux. Bul-

Dalsace. — Vertiges, lipothymics, agoraphobie chez les hépato-biliaires. *Progrès médical*, 1930, nº 46.

HAUTANT. - Les verliges, Annales d'olo-laryngologie, janvier, 1933,

Les vertiges de eause générale non spécifique. Revue médi-Notions récentes sur le vertige. Sociélé de médecine de

HUGONOT. - Le vertige dans les affections hépato-biliaires, Sociélé

de médecine militaire française, 13 juin 1935. JACQUET. - Le vertige des ptosiques. Liège médical, 30 juin 1929.

 Les vertiges en clinique ; ptoses, vertiges et aérophagie.
 Journal médical français, novembre 1929. Louis Leroux. - Le vertige. Progrès médical, 19 février 1938, nº 8.

LOEPER. — Le vertige intestinal. Leçons de palhologie digeslive, 2º séric, Masson, éditeur. Paris, 1912, page 165. Pellet. - Le problème du vertige digestif, Thèse, Paris, 1931.

Méniéré. — Des bourdonnements d'oreille dans les affections de l'estomac. Sociét française d'olologie et de laryngologie, 30 avril 1886.

Pernet. - Le vertige gastrique, L'Hôpital, mars 1926 (B), nº 163. Piéchaud et Lacouture. — Le vertige d'estomac : conception actuelle. Journal de médecine de Bordeaux et du Sud-Ouest, 25 juillet 1927, n° 14.

F. RAMOND et CHENE. — Le vertige digestif. Gazelle médicale de France, 1er mars 1930, nº 5.

RIGAUD. - Le vertige stomaeal, Monde médical, 1928, nº 734. Sellier. — Du vertige stomacal, Revue française de médecine et de chirurgie praliques, 10 mars 1909.

SÉNES. - Le vertige stomacal. Thèse, Paris, 1908, nº 244.

---CLINIQUE MÉDICALE

Les cavernes dans la tuberculose fibreuse

Par M. le Professeur agrégé BARIÉTY (1)

La maladie tuberculeuse est caractérisée par l'évolution parallèle de deux processus : la caséification et la fibrose ; si bien que la tuberculose commune mérite de porter le nom de tubereulose fibro-easéeuse.

Nous envisageons ici les faits de tuberculose fibreuse cù le processus fibreux l'emporte très largement ; mais il faut bien savoir qu'au sein de cette fibrose peut exister un élément casécux dont l'évolution normale sera l'ulcération et la caverne.

Etude anatomique

Des cavernes se trouvent, au cours de la tuberculose fibreuse noyées dans un parenehyme plus ou moins seléreux ; de ce fait elles acquièrent une manifestation clinique et une allure évolutive bien particulières

On distingue au cours de la tuberculose fibreuse deux sortes de cavernes :

La caverne fibreuse est en général de petit volume, souvent

(1) Lecon faite à la clinique de la tuberculose (Professeur J. Troi-SIER) et requeillie par M Lesebyre, interne des hôpitaux.

de forme irréguliere, allongée verticalement plutôt qu'arrondie, parfois étrangles à sa partie moyenne ayant une forme en haltère à masses inégales.

en haltère à masses inégales. Elle contient peu ou pas de liquide ; c'est habituellement

une caverne sèche.

Le fait capital est la coque de tissu fibreux qui l'entoure, coque plus ou moins dense, plus ou moins étendue mais toujours importante qui en fait une caverne à parois rigides, une caverne indéformable que l'on ne pourra arriver à collaber.

La caverne jeune. Il s'agit de foyers de nécrose casécuse dont le contenu s'est récemment éliminé laissant des cavernes, mais cavernes de petit volume, ne dépassant guère le volume d'un pois. Ces cavernes semblent enchassées dans le bloc

fibreux qui les limite.

Mais il est une notion capitale à retenir; même dans les formes où le processus fibreux est important, même dans les tuberculoses fibreuses qui semblent les mieux stabilisées, la maladie peut soudain, sons des influences mal connues, prendre une allure évolutive rapide. Le processus caséeux se réveille sous la forme d'une fonte massive, extensive, entrainant rapidement la mort.

Du point de vue anatomique ce qui est très particulier à ces formes de tubrerolose c'est que le processus uicératif est noyé par l'élément fibreux; celui-ci plus ou moins dense, plus ou moins étendu est toujours important. Il peut prendre l'aspect de tractus fibreux, de noyaux ramillès, étoilés, mais le fait à souligare est;

- qu'il masque la perte de substance ;

— qu'il aboutit à de grosses modifications de tous les élèments de voisinage : la pléver réagit en général par une pachypleurite qui enveloppe le poumon comme une coque et peut ammer des rétractions costales ; les bronches réagissent par un processus exsud tif et leur structure peut être bouleversée avec formation de bronchectasies plus ou moins étendues ; les éléments du mélipatin peuvent étre dissociés perdant leur disposition anatomique normale, notamment le cœur, qui put être attré d'un côte, la trachée qui peut être dévice, condée, déformée. Enfin le diaphragme peut être soulevé ou déformé.

C'est ce remaniement des éléments anatomiques du poumon et des organes de voisinage qui va modifier la symptomatologie classique des cavernes, qui va leur imprimer une physionomie clinique et évolutive très particulière bien propre à la tuberculose fibreuse.

Etude clinique

On comprend aisément que les signes cavitaires puissent être complétement masquéset é'est au cours de la tubreulose fibreuss que l'on observe avec une particulière fréquence les euvernes mueltes. Bien misux, les modifications imposées aux organes voisins, bronche et trachée, réalisent très souvent des syndromes pseudo-cavitaires : cos deux faits ; fréquence des evverns muettes; fréquence des syndromes pseudo-cavitaires empliquent insignilièrement les problèmes diagnostiques.

compliquent singulerement les problèmes dagliosaclues. C'est en étudiant les signes cavitaires classiques que nous verrous combien ils peuvent être modifiés au cours de la

tuherculose fibreuse,

Symptômes fonctionnels: Parmi les symptômes fonctionnels nous devons étudier en premier lieu: la toux; l'expectoration; les hémontysies,

toration ; les gemoptysies, La toux est au cours de la tuberculose fibreuse μη phénomène fréquent et de signification très variable ;

- parfois elle est sèche et quinteuse ;

- parfois elle ramène une expectoration.

Mais, sur ce terrain, elle est toujours nettement soumlse à rinfluence des infections saisonnières et des facteurs climatiques ; c'est par temps froid et humide, c'est au cours d'un rhume qu'ê la toux est observée et se montre tenace ; chez ces tuberculeux libreux la toux hivernale est un phénomène très fréquent que l'interrogatoire retrouve facilement.

L'expectoration relève chez ces sujets de divers processus : elle peut être due à la fonte et à l'elimination d'un foyer caséeux mais le plus souvent, elle est d'origine bronchique due à l'infection et à la didation bronchique, c'est-à-d'ire dépend directement de la fibrose qui a alteré profondement l'architecture bronchique. Cette expectoration présente dans le crachoir un aspect bien particulier, l'élément spumeux y est important et elle dépose en plusieurs couches ; c'est au fond du crachoir au niveau de la couche inférieure purulente qu'il faut faire le prélèvement et rechercher le bacillé de Koch.

Dans cette expectoration la recherche du bacille doit être faite avec persévérance car l'élimination hacillaire est souvent intermittente et peu importante; si un examen a été negatif il faut répéter les recherches, procéder à des homogénéssations, faire des cultures et des inoculations au cobave.

Comme dans toute tuberculose pulmonane, il faut bien savoir que l'expectoration, à un moment donné, peut manquer ; il faudra dans ces eas examiner le contenu gastrique retiré par tubage à jeun qui constitue une opération facile et de très grande valeur. Toujours, dans les cas où une expectoration reste invisible, le tubage gastrique à jeun ramènera des éléments bacilliferes ; ceci constitue une grande loi générale, actuellement confirmée de façon absolue et viaible dans la tuberculose pulmonaire.

L'hémoplysie dans la tuberculose fibreuse se produit dans des conditions bien particulières sur lesquelles il est classique d'insister.

Au cours de la tuberculose fibro-caséeuse commune, l'hémoptysie accompagne en général une poussée évolutive,

Chez un tuberculeux fibreux, on doit sans doute rechercher avec un soin particulier les signes habituels de la poussée évolutive :

 L'élévation thermique qui n'a pas hesoin d'être très importante pour avoir une signification fâcheuse;

 L'amaigrissement, l'inappétonce, les signes digestifs; les signes humoraux avec modification de la formule sanguine, en somme tous les signes d'une poussée toxl-infectieuse.

Mais, chez le tuberculeux fibreux, ces signes sont le plus souvent absents, L'hémoptise n'est pas toujours liée au processus ulciratif, mais à des facteurs vasculaires siègeant au niveau des bronches altérées et dilatées. Ce sont des hémoptysies appretiques, sans aucune altération de l'état général, très souvent lièces à des facteurs climatiques.

Cette courte étude nous montre que parmi les signes fonctionnels, la toux, l'expectoration, les hémoptysies peuvent, dans certains cas, relever du processus ulcératif mais que, dans la tubertulose fibreuse, elles sont blen plus souvent dues au processus fibreux lui-même; leur valeur pour le diagnostue des cavernes pulmonaures reste done fabile.

Parmi les signes fonctionnels, illen est deux que l'on retrouve chez ces malades avec une particulière fréquence et que nous devons signaler bien qu'ils solent dus uniquement au processus fibreux : ce sont la dyspuée et les algies.

La dyspnée revêt des caractères variables.

Il peut s'agir d'une dyspnée asthmatiforme voire de véritables crises d'asthme.

Souvent la dyspaée est due à la gêne apportée à l'hématose par le développement du processus fibreux (elle parait alors à l'effort; à la toux elle peut être en rapport avec le fléchissement cardiaque car ces malades évoluent comme les seléreux pulmonaires chroniques vers la défaillance ventrieulaire droite.

Les algles sont très fréquentes dans ces formes de tuberculoses, liées aux rétractions pleurales, aux tractions qui s'exercent sur les organes voisins.

Signes physiques: Les signes physiques sont comme les symptômes fonctionnels variables, trompeurs, rarement liés au processus ujeératif lui-même.

L'Inspection de tels sujets montre souvent des déforma-

PARIS - 8º 111 bis, rue de Turenne

RÉCALCIFIANTS -RECONSTITUANTS

ANTI-ALGIQUE

DÉSENSIBILISANT:

du mittionième au centième de mme-

POLIDRE

AMPOULES + cd

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose, COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour, AMPOULES 5 C⁹ intraveineuses: tous les 2 jours,

DioM: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - fehant flore: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einest-Roussell-, Paris.

PYRETHA

GOUTTES

OULES B 5Cs. Antithermiques 1 d 2 pur four avec ou sans

Antinévralgique Puissant

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

NOTES PRATIQUES

Le traitement sulfamidé

dans les complications pulmonaires post-opératoires

Il ne faut pas considérer, dit Kourilsky (Revue de chirurgie, avril-juin 1941) que le traitement sulfamidé représente la certitude curative et préventive en matière de complications pulmonaires post-opératoires.

Cependant, au point de vue curatif, lorsqu'un foyer pulmonaire post-opératoire se déclare, il faut recourir à la sulfa-

midothérapie et de préférence au 693.

S'il s'agit d'une complication aigué, franche et violente, la médication doit être donnée aussi précocement que possible et à forte dose : 6 grammes dès les premières vingt-quatre heures : 8 grammes ou plus si l'affection est grave.

La médication sera administrée par doses fractionnées, les comprimés écrasés dans de l'eau sucrée et légèrement bicarbonatée. Si le sujet ne supporte pas la médication et manifeste une intolérance digestive insurmontable (nausées, troubles digestifs), on devra ramener rapidement la dose à 2 ou 3 grammes et même, le plus souvent, cesser la médication parce qu'il s'agit de terrains intolérants qui ne supporteront qu'une fai-

ble dose, thérapeutiquement à peu près inopérante

Si le sujet supporté la médication et si l'on est dans l'ignorance de l'étiologie bactérienne exacte, les sulfamides devront être administrés le lendemain à dose identique de 5 à 6 grammes. Si aucun résultat thérapeutique ne s'est manifesté ni sur la température, ni sur le foyer, ni sur l'état général, c'est que l'infection n'est pas de nature pneumo ou streptococcique ; il faudra baisser rapidement la dose à 2 grammes, 3 grammes le troisième jour, et, si aucune détente n'est observée, cesser délibérément. Si, au contraire, une défervescence nette est observée, il faut continuer durant deux à trois jours à la dose de 4 à 5 grammes et, ensuite, continuer pendant trois à quatre jours avec 3 à 4 grammes.

Comme le fover survit à la défervescence fébrile, il ne faut pas cesser brusquement et donner 1 gr. 50 à 2 grammes durant

deux ou trois jours encore.

Le traitement doit être conduit sous la surveillance bactériologique des crachats, aussi précoce que possible pour déternimer si la complication est d'origine pneumo ou streptococcique, de façon à éviter de traiter indéfiniment un foyer d'une autre origine.

Il faut aussi contrôler, par le titrage sanguin et urinaire, l'élimination du médicament, car l'administration doit en être cessée lorsque la concentration sanguine oscille entre

14 et 20 milligrammes pour 1,000.

Le traitement ainsi appliqué est le meilleur moyen d'éviter ultérieurement les autres complications pulmonaires postopératoires : bronchopneumonies et abcès strepto ou pneumo-

cocciques du poumon, pleurésies purulentes.

Si ces complications se sont déclarées malgré le traitement sulfamidé, il ne faut pas recourir à de nouvelles doses fortes ou moyennes de sulfamide en les prolongeant exagérément, car c'est ainsi que l'on provoque l'apparition d'accidents

graves (agranulocytose, sulf et méthémoglobinémie, atteintes rénales). La dose totale de 25 à 30 grammes est suffisante et ne peut pas être dépassée sans entrer dans la phase dangereuse.

Le traitement ne doit pas être employé chez les suiets que l'on sait par avance devoir le mal supporter : chez les ictériques, les azotémiques : chez les hépatiques et vésiculaires de longue date, déjà intoxiquée par l'anesthésie ; chez les sujets atteints de tares sanguines

Pendant l'administration des sulfamides, songer à interdire les cathartiques salins (sulfate de soude, sulfate de magnésie) qui déclancheraient une sulfhémoglobinémie grave.

Dans les épanchements purulents pneumococciques, peu accessibles au traitement purement médical, il ne faut pas hésiter à intervenir par un drainage à minima, mais persévérer davantage pour les épanchements streptococciques que l'on peut ponctionner à plusieurs reprises sous traitement sulfamidé. Mais de toute façon il faut intervenir avant l'apparition de la pachypleurite.

Si ces complications sont d'une autre origine bactériologique, le traitement sera absolument inopérant et ne devra pas

être tenté.

A aucun prix, dit M. Kourilsky, il ne doit devenir le traitement automatique de n'importe quelle complication pulmonaire à des doses minimes (2 à 3 grammes) et ne doit pas être manié, comme on le voit faire trop souvent, avec la bacilité de l'aspirine.

Les résultats déjà obtenus dans les Maternités vis-à-vis de l'infection streptococcique font considérer comme logique d'employer les sulfamides pour la PRÉVENTION des complications pulmonaires chirurgicales. Et cela d'autant plus que l'intervention doit avoir lieu en milieu infecté.

S'il s'agit de complications post-opératoires pouvant survenir après des interventions aseptiques, la sulfamidothérapie est indiquée pour stabiliser la flore rhino-pharyngée

Mais alors la posologie doit être très différente. « Il faut dit M. Kourilsky, que le produit puisse être largement supporté, même par les hépatiques et les vésiculaires. Aussi fautil utiliser le carboxysulfamidochrysoïdine (Rubiazol) ou le benzylaminc-benzène sulfamide (Septazine) à dose de huit comprimés à 0 gr. 20 par jour en quatre fois durant les trois jours qui précèdent l'intervention. Comme il a été fait chez les accouchées. Il ne peut être en effet question de donner indistinctement à tous les malades 2 grammes à 3 grammes de sulfamide ou de Dagénan dans les trois ou quatre jours qui précèdent l'intervention pour les protéger contre une complication hypothétique qui, si elle survient, peut mettre en jeu d'autres germes que ceux qui sont sensibles à la médication et qui peut déterminer des troubles digestifs non négligeables et genants avant l'intervention ».

La véritable prévention, ajoute M. Kourilsky, consisterait à déterminer dans le parenchyme pulmonaire lui-même, au moment où se crée la complication une concentration de sulfamide suffisante pour empêcher tout développement

pneumococcique on streptococcique.

Pour réaliser la pénétration dans le poumon, l'inhalation du produit dispersé à l'état de microbrouillards pendant l'anesthésie serait sans doute le moyen idéal pour protéger le parenchyme pulmonaire contre l'infection. M. Kourilsky l'a tenté et poursuit ses essais dans cette voie.

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-7e

ANIODOL EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertelenourrissons

Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'AN10DOL, 5, r. des Alouettes, Nanterre (Seine)

INTERNE

Gastro-Entárite Fièvre typhoîde Furonculose

IPÉCOPAN

Sédatit fort efficace de la toux Expectorant

alcaloïdes actifs de l'opium, à l'état pur et en proportion constante

NEST PAS AU TABLEAU B

INDICATIONS

Affections respiratoires, Grippe, Bronchites, Trachéq-bronchite, etc.... Toux et Toux auinteuse

IPÉCOPAN GOUTTES IPÉCOPAN SIROP ADULTES : XXX gouttes, 2 à 4 fois par jour

ADULTES : 2 à 4 cuillerées à soupe par jour ENFANTS : 1/2 à 3 cuillerées à café par jour, selon l'âge ENFANTS: 1 goutte par année d'âge, 3 fois par jour L'IPÉCOPAN NE DOIT PAS ÊTRE PRIS A JEUN

B. JOYEUX, Docteur en pharmacie PRODUITS SANDOZ 20. rue Vernier. PARIS (XVIII)

Chlorhydropepsique Hypochlorhydrie DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 -Paris-9°

MÉDICATION SULFUREUSE par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

SULFURYL MON

INTERNE 1-PASTILLES 2-GRANULÉS

EXTERNE

-COMPRIMÉS INHALANTS 4-BAIN INODORE 5-SAVON

2 USAGES 5 FORMES



ou 2 à 12 cuillerées a café de granulé suivant Tage Coqueluche





ECHANTILLONS ETLITTERATURE BUR DEMANDE

Avenue de Séaur - PARIS (viie)

- Rétraction d'un sommet ou d'un hémithorax ;
- Gros thorax si spécial des emphysémateux, car chez ces malades existe souvent un emphysème des bases;
- Souvent on note cyanose, hippocratisme digital.
- La palpation montre :
- Tantôt une exagération des vibrations vocales s'il existe un bloc scléreux important;
- Tantôt une diminution des vibrations s'il y a une coque pleurale ou un emphysème superficiel.
 - La percussion montre de même : Mantôt une zone de matité :
- Tantôt une zone de sonorité.
- A l'auscultation on est frappé de la variété des signes sthétacoustiques.
- Il est exceptionnel de déceler en une zone limitée le syndrome cavitaire classique ; souffle cavitaire, râles cavitaires, pectorlloquie.
- Presque toujours les signes cavitaires sont étouffés par l'épaisse sclérose péricavitaire.
- Très souvent l'ôreille ne perçoit que des signes surajoutés dus à la selérose et aux modifications bronchiques :
- On peut percevoir ainsi :
- une disparition ou une diminution du murmure vésiculaire;
- une respiration emphysémateuse avec inversion du rythme et expiration prolongée;
 des râles ronflants et sibilants.
 - Les symptômes surajoutés peuvent masquer complètement
- des signes cavitaires discrets.

 Dans la tuberculose fibreuse, en raison des profondes modifications anatomiques sur lesquelles nous avons longuement
- insisté on observe avec une fréquence extrême des signes pseudo-cavitaires. On trouve parfois réuni tout un syndrome cavitaire avec
- souffle, râles, pectoriloquie haute et aphone, on pense à l'existence d'une caverne mais il s'agit en fait de la transmission du bruit glottique par un bloc fibreux.
- Parfois aussi on trouve en un point limité un foyer de râles bulleux, un pense à une cayerne mais il ne s'agit que d'une dilatation hronchique.
- Il faut hien connaître chez ees sujets la fréquence des syndromes pseudocavitieres et notamment du syndrome pseudo-cavitaire du sommet dû à une déviation trachéale ; iei jexamen radiologique montant une coudure de la clarté trachéale redressera facilement l'erreur de diagnostic clinique,
- RADIOLOGIE: Les examens radiologiques, dans la tuberculose fibreuse, n'apportent pas toujours une solution certaine aux problèmes posés par l'examen clinique.
- En effat les images radiologiques des cavernes sont souvent complètement masquées par le processus scéreux ; si Poreille a perqu en un point qualques signos qui pourraient faire penser à l'existence d'une cayerne le cliche radiographique ne montre en ce point qu'une opacité où il est impossible de dire s'il existe nu pion une perte de substance.
- Dans certains cas, lorsque le processus seléreux n'est pas trop marqué on pourra voir se dessiner une caverne ayant les caractères que nous avons déjà décrits :
- Petit volume; forme irrégulière souvent étranglée à sa partie moyenne; direction souvent verticale; parois épaisses dessinant une coque scléreuse; c'est l'importance de cette coque fibreuse, l'importance des tractus fibreux irradiant vers le hile ou le reste du parenchyme qui constitue le caractère radiologique essentiel des cavernes au cours de la tuberculose fibreuse.
- La coque péricavitaire se confond avec la fibrose parenchymateuse dont il est utile de rappeler les caractères radiologiques : la fibrose se présente sous la forme de noyaux et de tractus.
- Le noyau fibreux a pour caractère d'être opaque, bien limité, irréguller, présentant à sa périphérie des prolonge-

- ments rameux. Le plus souvent les noyaux sont multiples et par l'entrecroisement de leurs prolongements peuvent donner des images arrondies simulant une caverne.
- Les tractus fibreux, denses, opaques, irréguliers, irradient de la coque péricavitaire, vers la région sous-claviculaire, vers la base, s'entrecroisant avec l'ombre des côtes ils peuvent aussi réaliser des images pseudo-cavitaires.
 - Il existe en outre :
 - Des modifications des images broncho-vasculaires :
 - Les hiles sont surelevés et parfois remontés sous les clavicus.
- Les images broncho-yasculaires qui en émanent sont épaissies et flowes, tombant verticalement et parallèles jusqu'au diaphragme dont la coupole est déformée, soulevée irrégulièrement.
- La plèvre est épaissie, elle peut voiler toute une région d'une grisaille homogène, elle participe aux déformations diaphragmatiques, elle peut réaliser une ombre limitée de Papex en homet ou en dôme, elle peut faire une ligne hordante axillaire. Dans tous les cas elle contribue à rendre difficile la lecture du cliché,
- Les organes voisins peuvent être modifiés dans leur position ou leur structure et nous citerons encore les déviations cardiaques, les déviations et déformations trachéales,
- On comprend commont les images cavitaires penyent être complètement masquées par le processus fibreux ; parfois même tout dessin pulmonaire a disparu et on a l'image d'un thorax sombre, d'un fibru-thurax complètement opaque où il cet impossible de dire s'il existe ou non une caverne.
- Si au cours de la tuberculose commune la fomographie est d'un grand secours en cas de diagnostic radiologique difficile, dans la tuberculose fibreuse elle n'aidera gnère à préciser l'existence d'une caverne ; en effet la tuberculose fibreuse réalise un processus diffus et même si sur un film on observe l'image d'un seul plan on voit s'entreroiser d'innombrables tractus, il est souvent impossible d'obtenir l'image nette, isolée, avrondie que l'on observe sur les films tomographiques dans la tuberculose commune : il faudra donc être particulièrement exigeant pour porter le diagnostic tomographique de caverne au cours de la tuberculose fibreuse; il l'audra exiger une image absolument arrondie et complètement fermé y une solution de continuité en un point du pourtour annulaire doit faircapporter d'expr. sesserseves sur l'existence d'une avverne.
- En samme, au cours de la tuberculose fibreuse, le diagnostie de caverne est difficile ; on peut en soupeopner l'existence, si l'on constate une abondante élimination de bacilles de Koch; si l'an diastre les signes d'une poussée évolutive, bien souvent on ne pourra en affirmer la présence, Il n'est pas de forme de tuberculose où les signes cavitaires soient si souvent masqués; il n'est pas de forme de tuberculose où les syndromes pseudo-cavitaires soient sie souvent masqués; il n'est pas de forme de tuberculose où les syndromes pseudo-cavitaires soient aussi fréquents et ches ces malades les données de l'oxamen clinique et de l'examen radiolos gique doivent être soumis à une critique exéver.
- L'ordre des médecins, par MHe A. Oudin. Un vol. ln-8 carré (14 \times 22), 50 francs. Les éditions de la nouvelle France, 16, passage de la Main-d'Or, Paris (XI $^{\rm c}$).
- Dans une première partle, l'auteur envisage le problème sous l'angle histarquine. Après syroir exposé comment se préssulte le preblème, ce qu'est le milieu médicat, comment il evolue, quelles sont les difficultés d'ordre professionnel auxquelles il convient de rengition, tant à l'étranger qu'en France, qu'il s'agisse de syndients médicaux ou de projets d'ordre des médecins.
- La deuxième partie est consacrée au statut actuel de la profession médicale, d'avigé d'un ordre des médecias, Quelle set la structure et la nature de estis-c' l'Ordre et ses cansolis : Ordre et son tableau, Ordre et sa nature plutiques. Après avoir constate que la profession profession de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de Mile Oucim étudie les modes d'activité de l'Ordre : d'une part ses attributions administratives, et de l'autre son pouveir disciplinaire,

VARIÉTÉS

Lettres de décès de Médecins

L'usage des billets imprimés pour faire part des décès ne semble pas remonter au-delà du XVIIe siècle. La première mention qu'on en connaisse figure dans le règlement de la librairie de 1618 ; leur impression d'abord exclue du droit de privilège, le comportera à partir de 1680.

Le format des lettres de deuil a beaucoup varié. Au XVIIIe siècle, c'étaient des placards oblongs de 16 à 26 centimètres de hauteur et de 28 à 40 de longueur, plus ou moins agrémentés de vignettes et de lettres ornées. La

lettre de faire-part de Bichat, que nous reproduisons ci-contre. représente le modèle le plus fréquent des lettres de décès imprimées à la fin du XVIIIe siècle.

Plus tard, vers 1815, certaines de ces lettres atteignaient le format des journaux quotidiens actuels ; mais l'usage en resta limité au Nord de la France et, à Paris, dès la Restauration, les faire-part commencerent à prendre le format que nous leur connaissons, sur feuille simple ou sur feuille double.

La lettre de faire-part de Dupuytren dont nous

devons la communication au Docteur Lemay, est de ce type : une page in-40, sur papier blanc mince, avec un libellé dont la concision n'est pas sans causer quelque surprise:

Vous êtes prié d'assister aux Convoi, Service et Enterrement de Monsieur le Baron Dupuytren. Professeur de la Faculté de Médecine de Paris, Chirurgien en Chef de l'Hôtel-Dieu, Membre de l'Institut, Officier de la Légion d'honneur, etc., etc., décédé en sa maison le 8février 1835, Place du Louvre, nº 4, qui se feront le mardi dix du même mois, à dix heures, en l'Eglise de Saint-Eustache.

DE PROFUNDIS

De la part de Madame la Baronne Dupuytren, de Monsieur le Comte et de Madame la Comtesse de Beaumont, de Messieurs Robert et Frédéric de Beaumont, ses Epouse, Fille, Gendre et Petits-Fils.

L'encadrement de deuil, aujourd'hui d'un usage géné-

ral, n'aurait été utilisé, d'après les érudits qui se sont occupés de la question, qu'à partir de 1840. La lettre de fairepart de Haller, dont nous publions un fac-similé, montre que cet usage était bien antérieur, à l'étranger tout au moins (1).

A l'origine, aucun nom de parents ne figurait sur les billets d'enterrement. Jusqu'à la fin du XVIIe siècle, ils seront anonymes. Et ils le sont encore parfois au XIXe siècle et, de nos jours, lorsqu'ils sont envoyés par l'administration d'une société, Faculté, Académie.

La lettre de faire-part du décès d'Orfila (Collection du Docteur P. Lemay) en est un exemple :

Vous êtes prié d'assister aux Convoi, Service et Enterrement de Monsieur Mathieu, Joseph, Bonaventure Orfila, Professeur à la Faculté de Paris, Membre de l'Académie Impériale de Médecine, Commandeur

de la Légion d'Honneur, etc., décédé en son domicile, rue St-André-des-Arts, 45, à l'âge de 66 ans, qui se feront lnndi 14 mars 1853, à onze heures très précises, en l'Eglise Saint-Sulpice, sa paroisse.

PRIEZ POUR LUI

On se réunira à la maison mortuaire à dix heures et demie

Imprimerie Tanvieu Place de l'Odéon, 4

Les familles en rédigeant le billet de décès, ne se sont pas toujours bornées à annoncer l'entrée dans l'éternité de l'un de leurs membres; elles les ont utilisés pour faire savoir que si le défunt n'était plus

OUS êtes priés d'assister aux Convoi Service et Enterrement de Mr. MARIE-

FRANCOIS-XAVIER BICHAT. Médecin de l'Hôtel - Dieu de Paris, Professeur d'Anatomie, de Physiologie et de Médecine, Membre de la Société de l'École de Médecine, de celle de Médecine de Paris, Correspondant de la Société de Médecine - Pratique de Montpellier, de celle de Lyon, Bruxelle, etc., décédé en sa Maison Cloître Notre-Dame, Nº. 18; Qui se feront demain Vendredi 4 Thermidor an 10, dix heures du matin, en l'Église Métropolitaine de Notre-Dame.

DE PROFUNDIS.

De la part de Mr. et Mme. Buisson, ses Oncleet Tante, et de Mr. Buisson, son Cousin,

De l'Imprimerie du Bureau de Deuil, Cour de la Sainte-Chapelle, No. 22, en activité depuis Vendemiaire an 9.

> là, son commerce n'en continuait pas moins. Ainsi voit-on, sur l'un d'eux qu'après avoir perdu son mari « muni des Sacrements de l'Eglise, sa veuve inconsolable continuera son commerce d'épicerie. Elle espère que vous l'honorerez de sa confiance comme par le passé. De Profundis ».

Ce souci commercial, heureusement, ne se trouve guère dans les faire-part de médecins. En voici le seul exemple

Monsieur le Docteur.

Nous avons la douleur de vous faire part de la perte que nous venons de faire en la personne de notre parent

Victor-Théodore Junop.

Docteur en médecine de la Faculte de Paris, membre correspondant de

(1) Cette lettre fait partie de la collection du Docteur Lemay, DELPY (Bul. du Vieux papier, 1º sept. 1905), elle une lettre avec bordure, datée de Vienne, 4 juin 1763. (2) Gifé par L. Picasus : Billets de décès de médecins, Chronique médicule, 1º auxembre 1905, p. 689.

la Sociéte Royale de Londres, Lauré it de l'Académie des Sciences et de l'Académie de médecine, etc., décédé à Londres dans sa 78° année.

Nous nous permettons de vous rappelor comment, Créateur de méthodes qu'il fit comattre sous les noms : 1º D'hémospaie au moyen de bottes et autres récipients à uage de grandes ventouses ; et 2º D'aérothérapie, c'est-à-dire de chambre à air comprimé et divers appareils pneumatiques, if fit faire, selon le mot d'Andrai, un grand pas de science, et mit en œuvre s les moyens les plus puissants de l'art de guérir ».

Nous pensons, Monsieur le docteur, que son départ est un deuit pour le monde médical, pour les Sociétés sevantes qui lui accordèrent les plus hautes récompenses, non moint que pous l'Assistance publique, toujours prête à lui accorder sa reconnaissance pour les soins qu'il don na gratuitement aux malades dans les hôpitaux.

Mais il nous reste l'espoir que ses travaux, fixés dans l'ouvrage: Traité pratique et théorique de l'hénospasie, Paris, Ve. Masson (1875), ainsi que dans les archives des Académies ne seront pas perdus pour la science et l'humanité.

Nous considérons comme un devoir de vous informer que nous tenons en vente des appareils hémospasiques, dits grandes ventouses ou bottes Junod ainsi que l'ouvrage qui traite de l'hémospasie, à l'ancien domicile de l'inventeur, 6, rue de Castiglione (Demander M. Daland, Hôtel Anglo-França)

Recevez, Monsieur le Docteur, l'expression de notre considération.

La Famille.

AMAD. EMAN. HALLER, ALBERTI Filins, opud Bernates Ducentumerie, Buffer, Ampliffung & pracebenti Viro TH. ERRY Joutari optimo A G. D.

 $\label{eq:proposed_prop_state} \begin{tabular}{ll} \begin{tabula$



Vous êtes prié d'assister aux Convoi et Service de Monsieur Firer-Jean-Georges C A B A N S , Sénateur, l'un des Commandants de la Légion d'Honneur, Membre de l'Insitut, Professeur de l'Ecole et Membre de la Société de Médecine de Paris, décédé le 6 Mai 1808, en sa Maison, à Rueil, et transporté en son ancienne Résidence à Auteuil; Qui se feront Samedi 14 du même mois , à dix heures du matin, en l'Eglise Paroissiale dudit lieu.

Et au Transport qui aura lieu de suite, en l'Eglise de Ste. Geneviève, où il sera Inhumé.

DE PROFUNDIS.

De la part de Mine, Cabanii, sa veiue, de Miles Aminte et Annette Cabanis, ses Filles; de Mr. et Mine. Montagu, et de Mine. St. Fineent: Cabanis, ses Beaut-Frère et Sœurs; de Mr. le Général de Grouelry, et de Mine. son Epouse, de Mr. Henry de Grouelry, et de Mine. Condoret, ses Beaux-Frères et Belles-Sœurs; de Mr. et Mine. Vidal, et de Mr. Georges-Montagu, ses Neveux et Nièce.

Administration générale des Inhumations et Pompes Fundbres de Faris, rue Culture Ste. Catherine, N°, 13,

Depuis une cinquantaine d'années le département des imprimés de la Bibliothèque nationale réunit les lettres de décès qui nui parviennent. Quelques collectionneurs se sont intéressés (1) à ces vieux papiers.

On peut souhaiter qu'ils soient plus nombreux, car les lettres de part constituent une mine précieuse pour les historians.

Maurice Genty.

⁽¹⁾ Huzard (mort en 1838) en avail réunis un grand nombre qui sont aujourd hui à la Bibliothèque de l'Institut. L. Picard, dans son étude, a publié le texte de celles relatives à des médecins: Daubenton, Barthès, Lassus, Cabanis, Baudeloeque (J.-L.), Blin, Petit-Rudel, Tenon, Pinel, Portal, Des Genettes.



SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 14 octobre 1941

L'orthostatisme et la fonction circulatoire. - MM. Tournade et Chardon rapportent le resultat de leurs recher-ches sur l'orthostatisme. Les troubles circulatoires que tend à engendrer l'accumulation du sang, sous l'influence de son propre poids dans les parties déclives de l'organisme sont prévénues ou corrigées par l'intervention de divers facteurs. D'abord la tonicité de la sangle abdominale et le jeu du diaphragme qui remédient en partie à la stase veineuse abdominale ; en outre le mécanisme régulateur de la pression artérielle sous l'influence de l'hypotension menaçante qui alerte les frénateurs aortico-sinusiens, le cœur s'accélère tandis que les centres vaso-constricteurs et adrénalino-sécréteurs com-mandent au resserrement vasculaire.

Quand, pour une raison quelconque, ces mécanismes sont inferieurs à leur tache, la syncope par anémie bulbaire sur-vient. Le retour à la vie est assuré dès qu'on allonge horizon-talement le sujet, comme on le sait bien. Alors le cœur se contracte de nouveau à plein, et la pression se relève au des-sus de son niveau primiti, nouvel exemple d'hypertension post-dépressive. Ici comme loujours, cette hypertension pro-cède de l'intervention des mécanismes nœuro-vasculaires et adrénalino-secréteurs d'où la correction immédiate de l'état

Pathogénie des accidents gravido-cardiaques: - M. Sureau apporte une note complétant le côté mécanique de l'action de la grossesse sur les cardiopathies.

D'une part la précocité de certains accidents ne permet pas de retenir les facteurs mécaniques habituellement invoqués. D'autre part l'absence de tout facteur inflammatoire ou

toxique est dans quelques cas évidente.

L'auteur pense que la femme encelnte peut précocement ou tardivement présenter les mêmes accidents de décomposition que ceux qui accompagnent un anevrysme artério-veineux Burwell a d'allieurs en 1938 noté les analogies qui existent

entre les modifications circulatoires constatées chez les femmes enceintes et chez les malades porteurs d'anévrysmes. Le court-circuit réalisé par les lacunes de la caduque réalise une saignée continue qui exige de la part de l'appareil circulatoire un travail d'adaptation, un effort supplémentaire, pou-

vant à lui seul entraîner un état d'insuffisance cardiaque, Sur la prémunisation de l'entérite paratuberculeuse due au bacille de Johne. — MM. H. Vallée, P. Rinjard et Maurice Vallée, se fondant sur une application portant sur plus de 250.000 bovins, apportent divers complément à leurs

précédentes études. Ils constatent que le bacille de Johne ne constitue pas un antigene d'une absolue fixité. Sur milieux adaptés à sa culture, des dissociations s'observent avec fréquence, d'où nécessité d'un contrôle permanent de la souche utilisée par inoculations aux diverses especes: Ils notent aussi que, sans édifier des no-dules de prémunisations apparents, nombre d'animaux restent réfractaires à l'infection car porteurs de réactions profondes décelables à la seule autopsie. Les auteurs n'en tiennent pas moins nécessaire à une utile protection des animaux premunis, le sacrifice préalable des malades qui les entourent et une longue persistance des foyers de prémunisation obtenus d'un antigène sans cesse amélioré et sevèrement contrôlé.

Au sujet des sports. -- M. Lenoir lit le rapport au nom de la commission du rationnement, considérant que toute préparation aux épreuves sportives exige une alimentation très forte qui puissé fournir au minimum 6.000 calories par jour et 9.000 caloriés le jour des épreuves et que la ration imposée est déficitaire. L'Académie demande que les épreuves des grands sports ne soient paseincouragées et que l'on s'en tienne aux compétitions locales et privées d'exercices physiques cou-rants; qu'il soit plutôt prévu des exercices de delassement qui n'exigent qu'un effort physique modéré.

Tout match de boxe, football, nage, bicyclette, course à pied, exige une alimentation qui ne peut être attribuée à chaque coureur dans les circonstances présentes qu'au détriment du ravitaillement général.

Le canon humain, son indice céubalique vertical et périmétral. — M. Félix Pasteur présente une étude sur le perintetrai.— m. seux Passeur presente une cuare sur re canon des proportions du corps humain avec un double indice céphalique vertical et périmétral pour foutes les lailles depuis les premièrs mois après la concéption à la naissance et nâvulte jusqu'au dévelopment complet de l'adulte. Un tableau de cos mosures démontre toutes les conséquences de la solution scientifique encore inconnue du plus ancien problème de morphologie de l'homme.

Nécessité de réformes anti-alcooliques complémen-Necessite de reformes anti-acconques complementaires. M. Riemain demande des mesures complementaires: Réduction accélérée du nombre des débits ; Extension à tous les jours de la sémaine de la dêtense de consommer la coolen public ; Création d'une carte d'alcool ; Suppression du county publics, creating a description of the public of th de poursuite directe concédé aux Sociétés anti-alcooliques reconnues d'Utilité Publique pour l'exécution de toute loi anti-alcooligue, etc.

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 15 octobre 1941

Monsieur le Président prononce l'éloge de M. Marcille membre de l'Academie.

L'occlusion intestinale, maladie déchlorurante. - M. Léon Binet rappelle que l'hypochlorémie tant globulaire que plasmatique est reconnue par tous les auteurs qui on étudité l'occlusion expérimentale. Quelle est l'origine de cette hypochlorémie ? Non pas la chlorofixation intestinale invoquée par certains mais surtout la déperdition chlorurée due à l'absence de réabsorption sanguine du chlore, et du rôle des vomissements incoercibles et à l'hypersecretion gastrique.
M. Lambert conteste cette cpinion.

Rupture traumatique du diaphragme. - M. Coudrain (Sain-Quentin). - Chez un malade pris dans un éboulement, état de Shock important, du genre observé dans les fractures pluri-costales. L'aspect radiologique était typique : image hydroaérique dans l'hémithorax, grosse tubérosité sous la

L'opération vérifia la présence de l'estomac, de la rate et du côlon dans le thorax. Leur réintégration dans l'abdomen se

fit sans difficultés.

M. Sicard, rapporteur, a vu un cas de déchirure diaphrag-matique ayant donné issue à l'estomac, l'épipléon et le côlon. Là encore la réintégration fut facile. Une radiographie récente a montré qu'après deux ans, l'hémidiaphragme restauré fonc-tionnait parfaitement. Ces observations prouvent une fois de plus l'intérêt de la radiographie d'orgence dans les traumatismes du thorax.

Chondrome du bassin. - M. Moulonguet rapporte une

observation de M. Alain Mouchet.

La symptomatologie etait celle d'une tumeur bénique à manifestations névralgiques. L'intervention, permit l'exérèse d'une tumeur importante développée aux dépens de la branche horizontale du pubis. C'était un chondrome sans dégénérescence histologique. Mais le pronostic lointain doit être réservé comme celui de tous les chondromes.

M. Desmarets a opéré il y a plusieurs années une tumeur du même type avec la même symptomatologie douloureuse. Cing ans après, il v avait une récidive qui a cédé à une nouvelle exérèse locale. Les opérations limitées mais aussi com-plètes que possible, doi ent donc suffire sans qu'il soit néces-saire d'envisager une désartículation inter-ilio-abdominale.

Epilepsie Bravais-Jacksonnienne post traumatique. — M. Daniel Ferey (Sant-Malo). — Chez un blessé de la guerre de 1914, apparaissent des crises épileptiques subintrantes. L'intervention montre l'existence d'un bloc fibreux cica-triciel de la taille d'un novau de pèche, au niveau de la corne frontale du ventricule. L'ablation fit cesser immédiatement et définitivement les crises épileptiques.

M. Welti insiste sur l'importance qu'il y a d'opèrer les épilepsies subintrantes autrefois considérées comme de très

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVARIES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTERES DE LA GUERRE DE LA MARINE ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE Adultes et Enfants suns contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV°)

TRAITEMENT DE CHOIX DES HÉMORROÏDES

COMPOSITION

PRÉSENTATION Suppositoirés ét Pammade anti-hémorroidaires.

lodorésorcinosulfenate de bismuth, oxyde de žinc et baume du Pérou, Incorporés dans un excipient gras, spécialement préparé, qui fond à la tembérature du

INDICATIONS

Hémorroïdes inférhes et externés, réctités, fissures, érosions et états inflammatoires de la Muqueusé anale,

POSOLOGIE

Traitement d'entretien : un suppositoire tous les soirs,



LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

LITHIASES BILLAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) à 2 capsules aux deux principaux repas LITHIASES RENALES **PYELONEPHRITES** COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

FORMER : CAPSULES EN GOUTERS LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUERE - CRYOSAN SEROCALCINE



Granules CATILLON A 0.001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dès 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibil, dissipent ASYSTOLIE. DYSPNÉE. OPPRESSION. CEDÈMES. Affections MITRALES. CARDIDPATHIES des ENFANTS et des VIEILLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001 S

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix de l'Academie de Mideeine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Er Expos. Univers. Baris 1900 PARIS, 3, Boulevard St. Martin — R. C. Seine 48283. Un cas de hernie diaphragmatique gauche étranglée. — M. de la Marnierre (Brest), chez un blessé récent, observe une hernie diaphragmatique dont le premier signe était l'étranglement. Après une iléostomie de décharge, il fit une thoracotomie, qui lui permit la réintégration des anses herniées, et la fermeture de la brèche diaphragmatique. Fermeture sans drainage. Guérison, en partie aldée par l'aspiration et la mé-dication sulfamidée. L'auteur pense que le sphacèle de l'ins-testin gréle est relativement rare dans les cas d'ailleurs excep-tionnels où c'est ce viscère qui est hernié à travers le diaphragme.

M. Sauvé rappelle qu'en général la voie abdominale doit être employée pour la réduction viscérale et la voie thoracique

pour la cure radicale de la hernie.

Dilatation aiguë gastro-duodénale. - M. Lafitte (Niort) chez un malade tres fatigue et vomissant sans cesse a pu faire le diagnostic radiologique de dilatation gastro-duodénale. L'évale diagnostic radiologique de diatation gastro-unoueusica co-cuation gastrique par tube de Faucher n'a pas suffi alors que la section épiploique, fixée à l'origine inguinal, a permis la vidange complète de l'estomac. L'auteur fit en plus une anastomose duodeno-jejunale. Malgré cela l'insuccès fut total. Il y a là peut être l'explication de certaines dilatations gastro duodénales aigues.

Embolie et cholestérol. — A titre documentaire M. Bré-chot communique les chiffres du dosage du cholestérol chez un grand nombre de malades. L'auteur se démande si la caun grant nommer de matades. L'auteur se demande si la car-rence actuelle en graisses n'influence pas la tumeur du sang en cholestérol. Les résultats montrent qu'il y a hypercholesté-rolèmie chez la plupart des malades. Chez les emboliques le taux demeurait sensiblement normal.

Du drainage. - M. Métivet clôture la discussion sur cette importance question.

Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 17 octobre 1941

Dépistage précoce du cancer de l'estomac. - M. Albot et Mme Parturier-Lannegrace montrent que la méthode radioclinique permet, parmi les images suspectes de cancer gastri-que au début, de différencier les images cancéreuses des images bénignes. L'originalité de la méthode réside dans le test thérapeutique et dans l'étude évolutive simultanée des aspects radiologiques

Les auteurs rapportent 5 cas de cancer précocement dépistés. Un petit cancer fibreux révélé par un aspect infiltré semirigide. Un eptithélioma ayant donné une infiltration circulaire juxta pylorique. Un petit ulcère cancérisé de la petite courbure révélé par une « riche encastrée». Un cancer ulcériforme révélépar une « niche à racines ». Un cancer ulcériforme extériorisé d'abord par « un aspect encastre », puis par une « niche à ménisque ».

Ils montrent à litre d'exemple trois faux cancers éliminés par la méthode radio-clinique. Ils rapportent et thrent les enseignements de quatre erreurs de diagnostic ou le cancer ne s'est pas confirmé à l'intervention qu' ne montre qu'un ulcère. À la suite de ces quatre erreurs, lls remarquent que

les ulcères de la région pylorique et prépylorique sont plus résistant au test thérapeutique que les autres ; il convient donc de prolonger le traitement avant de conclure à l'existence de cancer. En fait, le diagnostic précoce de cancer gastrique n'était

jamais fait si ce n'est par un heureux hasard ; grâce à sa méthode radio-clinique il est devenu possible. M. Hillemand présente 2 cas analogues de cancer gastri-

que décelé par la méthode anatomo-clinique.

M. Loeper émet un doute au sujet de cette méthode qui nécessite une longue observation pendant laquelle le cancer continu à évoluer.

M. Albot répond que le début est toujours très latent et s'étale souvent sur plusieurs années.

Cancer ulcériforme et niche en plateau. - MM. H. Hillemand, J. Garcia Caldun et Nemours Auguste montrent les divers aspects des niches en plateau decrites par Gutmann en 1933. Ils insistent sur leurs caractères : elles sont aflongées, très peu profondes, en retrait par rapport à la petile courbure, limitées par un talus à pic et séparées de l'estomac par une encoche

Les auteurs rappellent que ces images sont la projection de

vastes ulcères cancéreux plats à cheval sur la petite courbure et montrent comment ces niches en plateau peuvent évoluer et aboutir aux vastes cratères cancéreux ou aux infiltrations étendues

Syndrome de Laurence-Biedl. - M. Maurice Lamy présente un enfant atteint du syndrome décrit d'abord par Laurence et Moon et plus tard par Bardet, puis par Biedl et qui est caractérisé par un certain nombpe de signes don l'addi-tion chez le même sujet est révélatrice : troubles visuels, obésité avec aplasie génitale, arriération intellectuelle, polydac-

Les troubles visuels consistent en une héméralopie progressive avec rétrécissement du champ visuel. L'examen du fond d'œil décèle la présence d'amas pigmentaires irréguliers d'où le nom impropre de rétinite pigmentaire qui est donné

généralement à cette lésion dégénérative. L'obésité est importante, prédomine nettement sur les mem-

bres inférieurs et s'accompagne d'un arrêt du développement des organes génitaux.

L'arrièration psychique qui fait partie du tableau de la mala-die est considérable chez l'enfant qui fait l'objet de la présen-

Enfin le malade, comme la plupart des sujets frappés de cette affection, est atteint d'une malformation importante des extrémités : il existe six doigts à la main gauche et six orteils à chaque nied

Le syndrome de Laurence Biedl est une maladie héréditaire. Le fait que les parents sont toujours indemnes, l'atteinte fréquente des collatéraux, la proportion insolite des marisges consanguins chez les ascendants, tous ces caractères permettent de penser que la maladie est due à la présence d'un gène récessif.

Sur un diagnostic de pithiatisme. La maladie de Westphal. — M Delay rapporte l'observation d'un soldat de 27 ans, envoyé avec le diagnostic de « crises pithiatiques ».

Ces crises étatent, en fait, des crises de paralysie periodique caractérisées par trois symptômes.

1º Une quadriplégie motrice flasque, paralysie des quatre

membres et des muscles lombaires, contrastant avec l'intégrité des territoires musculaires innervés par les nerfs craniens. 2º Une abolition de tous les réflexes tendineux des membres

contrastant avec l'intégrité des réflexes bulbo-ponto-pédonculaires 3º Une inexcitabilité électrique (faradique et galvanique)

totale des muscles des territoires paralyses, contrastant avec une excitabilité électrique normale des muscles de la face. Ces crises duralent quelques heures, étaient suivies d'une récupération parfaite de la motilité, de la réflectivité: de l'ex-

citabilité électrique. Entre les crises l'examen neuvologique

citabilité éléctrique. Entre les crises examen neutrologique du malade était strictement négatif. Ces crises avaient débuté à l'âge de 11 ans. Elles se produi-saient à des intervalles très variables. Plusieurs membres de la famille étaient atteints de la même affection.

La pathogénie de ce syndrome n'est pas élucidée. Il est peut être dû à un spasme de l'artère spinale antérieure. En faveur d'un syndrome de vaso-constriction, on peut invoquer en effet le rôle déclanchant du froid et de l'emotion, l'association habi-tuelle à des crises de migraine, l'action favorable de l'acétylcholine à hautes doses, sur l'évolution du syndrome, que provoque au contraire l'injection de médications vaso-constrictrives, comme l'adrénaline.

M. Mollaret pense que cette affection rentre plutôt dans la pathologie de la fonction myoneurale. Il insiste sur le rôle des facteurs humoraux dans la transmission de l'excitation, d'où action d'une médication riche en acétylcholine

M. Pagniez a observé également un cas de maladie de Westphal

M. Delay se demande pourquoi la paralysie reste limitée aux quatre membres si l'on admet la théorie myo-neurale, M. Mollaret. — Il s'agit d'une insuffisance de sécrétion au

niveau des jonctions myo-neurales. M. Rouques a observé des cas avec durée considérable des

crises, atteinte de tous les muscles et même modifications de l'électro-cardiogramme.

Un cas de communication congénitale entre l'aorte et l'infundibulum pulmonaire. Endocardite maligne terminale. — MM. Jean Girard, Castelain et Mile Noel (de Nancy) rapportent l'observation d'un homme de 30 ans qui, porteur d'une cardiopathie congénitale, succomba en quelques jours à une endocardite infectieuse aigue due au streptocoque hémolytique.

L'autopsie montra qu'il existait une communication entre l'infundibulum de l'artère pulmonaire et l'aorte, dans la région

sigmoïdienne.

Les auteurs après avoir rappelé que la greffe d'une endocardite infectieuse sur une lésion congénitale du cœur est relativemene rare insistent sur le caractère exceptionnel de la malformation qu'ils ont observée : l'existence d'une commu-nication entre l'aorte et l'artère pulmonaire ne semble avoir été signalée que quatre fois dans la littérature médicale.

REVUE DE PRESSE FRANÇAISE

Le traitement moderne de la paralysie générale

M. P. Delmas Marsalet (Journal de Médecine de Bordeaux, 30 août 1941) rappelle d'abord l'échec des diverses thérapeuti-30 aout 1941) rappelle d'abord 1 èchec des diverses interapeuri-ques chez les paralytiques généraux, attribuées par certaines théories pathogéniques à l'imperméabilité normale des ménin-ges, empêchant les médicaments introduits par la vole géné-rale de pénétrer au siège même des réactions inflammatoires.

D'autres théories invoquent la notion de terrain. Dujardin soutenait que les éruptions de la période secondaire de la peau auraient un pouvoir immunisant, qui se manifesterait

ensuite sur les centres nerveux.

L'auteur envisage d'abord le traitement préventif anti-syphilitique, en insistant sur la nécessité de traitements énergiques longtemps poursuivis, avec un contrôle humoral portant non seulement sur le sang; mais sur le liquide céphalo-rachidlen.

Le traitement curatif comporte d'abord la malariathérapie. On prélève 10 c. c. de sang chez un impaludé par le plasmo-dium vivax à l'acmé ou à la chute de l'accès fébrile; le sang est injecté sous la peau de la fosse sus-épineuse en « rayons de roue , pour éviter la coagulation massive qui pourrait empri-sonner les plasmodes. L'incubation dure de huit à quatorze jours ; le premier accès fébrile s'accompagne de transpiration, de frissons et d'une température dépassant 39°. Puis les accès se présentent en général avec le type tierce. A partir du cinquième accès la surveillance doit être attentive ; on limitera habituellement leur nombre à huit ou douze, en faisant absorber 3 à 5 grammes de sulfate de quinine.

Les incldents du traitement sont rares ; on sera parfois obligé de provoquer une activation par desinjections de nucléinate de soude ou de modérer les accès par la quinine.

Dès la fin des accès, on note un relèvement rapide de l'état général, une reprise du poids ; les symptômes psychiques et surtout l'élément confusionnel sont améliorés ; on constate la disparition de la dysarthrie et du tremblement. Mais le signe d'Argyll-Robertson et les symptômes de tabès ne sont pas modlfiés, car ils correspondent à des lesions irréversibles

Dans le liquide céphalo-rachidien on note une diminution de la lymphocytose et de l'hyper-albuminose, une négativation possible de la reaction de Bordet-Wassermann,

Cependant des guérisons possibles peuvent être observées avec persistance de réactions positives dans le liquide céphalorachidien.

Mais il arrive que la malariathéraple détermine l'apparition de psychoses, d'épilepsie post-malariathéraplque ou de phinomènes cutanés tertiaires

Comment agit la malarlathérapie ? La plupart des auteurs incriminent un état de choc et d'hyperthermie capable de modifier l'état ergique de l'organisme.

Le traitement malariathérapique doit être suivi de chimiothéraple à base de stovarsol et d'une survelllance régulière

clinique et humorale.

L'électropyrexie peut être appliquée à des malades chez lesquels la malariathérapie serait dangereuse. Les résultais paraissent très encourageants, surtout si l'on fait simultanément un traitement par le stovarsol sodique.

Les autres méthodes pyrétiques ne sont plus guère employées. Les arsénicaux du type pentavalent ont été employés sous forme de slovarsol sodique. On fait d'abord une série de dix injections intramusculaires de bi-lodure de mercure afin d'éviter les réactions de Herxheimer violentes, et on intercale entre les séries des injections intramusculaires de bismuth.

Mais les résultats obtenus par le stovarsol sont moins bons que ceux de la malariathéraple.

La paralysie générale ne doit donc pas être considérée comme une affection incurable, mais on doit mettre en œuvre une thérapeutique selon des règles précises.

La valeur substitutive de l'alcool dans la ration alimentaire

« S'il est légitime, dit M. Hermann (Lyon Médical, 6 juillet 1941), taire insuffisante, c'est à la condition impérieuse que la quantité ingérée soit fractionnée, diluée et reste dans les limites de I gramme par kilogramme et par vingt-quatre heures. Il faut retenir, en outre, que malgré son haut pouvoir calorique, l'alcoo in'apporte pas de chaleur réglable à l'homéotherme sou-mis au froid et qu'il est incapable de faire les frais de la contraction musculaire. Par contre, il pent couvrir une notable fraction des dépenses du métabolisme de base. C'est de cette manière qu'il peut servir au travail corporel, dans la mesure où il économise la consommation des glucides. Il y a donc errenr scientifique de croire que l'alcool «donne des forces» et l'expérience condamne formellement l'idée, trop répandue, que les ouvriers des campagnes et des villes peuvent user impunément de boissons spiritueuses parce que leur tâche de force « brûle beaucoup d'alcool ».

Ainsi précisée, l'utilisation de l'alcool par l'organisme justifie qu'on accorde à cette substance la valeur d'un aliment ; mais c'est, malheureusement, un aliment d'un type très particulier, en ce sens que ses propriétés pharmacologiques et sa toxicité limitent étroitement son emploi. Parce qu'il est un excitant du système nerveux, il semble faciliter l'effort manuel et intel-lectuel; parce qu'il est anesthésiant, il donne une certaine euphorie au sujet fatigué; parce qu'il est vasodilatateur cutané, il crée une sensation de chaleur due à une abondante irrigation de la peau par du sang chaud venu de la profondeur. L'homme ne doit pas se laisser tromper par ces dangereuses illusions. Il est du devoir du physiologiste de les sigualer et du médecin

de les connaître».

La forme amvotrophique de la sclérose en plaques

L'atrophie musculaire, dit R. Pauly (Jour. de méd. de Bordeaux, 30 avril 1941) est un symptôme qui peut être observé dans la sclérose en plaques

L'amyotrophie de la sclérose en plaques siège de préférence au niveau des membres, et plus spécialement à leur extrémité distale. Elle s'insère parfois comme un simple symptôme anor-

mal au sein du complexus clinique habituel

mai au sein du compresus cinique habituel.

Dans d'autres cas, l'amyotrophique de la sclérose en plaques,

Cette forme ressemble alors. dans son aspect et quelquefois
dans sa marche vers les troubles bu baires, à une sclérose latérale amyotrophique. Il en est ainsi spécialement lorsqu'elle frappe les membres supérieurs en déterminant une atrophie Aran-Duchenne. Le diagnostic de cette forme se fondera sur les symptômes accompagnateurs et les résultats de la ponction lombaire. Il a une très grande importance pronostique et thérapeutique. Il doit faire conclure, en effet, à une sclérose en plaques grave, à pouvoir destructeur, qui crée au niveau de la moelle non seulement des plaques de démyélinisation mais aussi des altérations irréversibles des éléments neuro-ganglionnaires.

La tachycardie de déglutitlon

Affection rare. A Clerc (Archives des maladies du cœur et des raisseaux, mars-avril 1941) n'en a trouvé que deux cas dans la Chaque l'ois, il s'agissait d'homme agé de 53 à 60 ans, se plai-

gnant de troubles cardiaques fonctionnels, mais sans lésions récises, et chez lequel, a l'exclusion de toute autre cause, la déglutition déclenchait, presque immédiatement et c mme à volonté, un accès brusque de tachycardie, lequel cessait non moins soudainement, sans provoquer d'autres troubles que des palpitations, plus ou moins désagréables, mais transitoires, Le simple passage de la salive provoquait le phénomène ; cepen-dant, dans un cas, il fallait que le bol alimentaire fut volumineux : les palpitations étaient violentes et trois fois au début de l'accès, une syncope complète fut observée.

Dans les trois observations, le « lancement » est rapide, presque instantané, et la fin non moins brusque, avec ou sans bref rebondissement, la durée variant de 6 à 13 secondes.

Le syndrome se montre assez rebelle à la thérapeutique; dans un cas la quinidine fut efficace. Le pronostic est favorable, puisque deux malades guérirent au bout de quelques semaines.



circulation du sand

VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGENES DE MAGNÉSIUM

ANG SIB

RANSON

COMPRIMÉS GRANULÉ

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPÄTIQUES, ACTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUR EN PHARMACIE, 96, RUE ORFILA, PARIS (20º ARROND.)

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules. de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS



NEUTRALISATION DE L'HYPERACIDITÉ GASTRIOUE

COMPOSITION

PRÉSENTATION Poudre alcaline, agréablement parfumée.

Sous-gallate et sous-carbonate de bismuth, carbonate de magnésium, bicarbonate de soude, carbonate de calcium, kaolin colloidal, trisilicate de magnésium.

INDICATIONS

Hyperacidité, pyrosis, flatulence, gastralgie, dyspepsie acide, atonie gastrique, traitement des ulcères de l'estomac, et des troubles gastriques occasionnés par

POSOLOGIE . Une cuillerée à café dans un demi-verre d'eau. SI nécessaire, renouveler la dose toutes les 2 ou 4 houres

un excès d'acide, nausées de la grossesse.

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Gueroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

TOUT DÉPRIMÉ SURMENÉ

> TOUT CÉRÉBRAL INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6. RUE ABEL - PARIS



THO RIUM

RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE OVULES , AMPOULES

EXTERNE DES DERMATOSES ET LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL . PARIS

Adresse en zone libre': Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

ECHOS & GLANURES

La Faculté de Médecine de Paris et l'introduction de la pomme de terre. - Le 2 mars 1771, c'est-à-dire avant la campagne de Parmentier, tous les docteurs médecins des Ecoles supérieures étaient convoqués à 10 heures du matin, après la messe. Le Doyen donna lecture d'une lettre de l'abbé Terray, contrôleur général des Finances, demandant l'avis de l'assemblée sur un article anonyme contre la pomme de terre, paru le 1er février dans la Feuille hebdomadaire de Normandie.

Une Commission fut nommée, composée de Bercher, Macquer, de Gévigland, Roux, Darcet et Sallin, Le 23 mars, une nouvelle réunion entendait le rapport destiné à rassurer l'opinion. Ce rapport fut imprimé aux frais du Trésor Royal et rendu de

droit public pour toute la France.
Pourtant Rozé, l'un des me lleurs historiens de la question aidé du Professeur Laboulbène, n'avait pu le retrouver, malgré de nombreuses recherches. Je viens d'en découvrir un exemplaire et ie m'empresse d'en verser l'essentiel au dossier du préc'eux tubercule. C'est un in-4 de 16 pages, mprimé à Bordeaux, chez Michel Racle, imprimeur de l'Intendance et de l'Hôtel-de-Ville, rue Saint-James, 1771.

« Rapport fait à la Faculté de médecine de Paris sur l'usage de la Pomme de terre.

Les pommes de terre sont devenues si communes, qu'il n'y a presque plus de province où l'on n'en trouve, et où ces racines tubéreuses ne soient regardées comme une ressource utile en tous temps, et nécessaire dans les cas de d sette. Excités par l'amour du bien public, tous les auteurs qui ont parlé de cet aliment, ont cherché par les éloges qu'ils en ont faits, à intéresser les cultivateurs, et même à attirer l'attention du gouvernement pour un objet qu'ils regardent comme singulièr ment important. La facilité à élever cette plante, qui suivant eux, ne demande que peu de soins et croît abondamment dans les terrains qui restent pour la plupart incultes, la bonté de la nour-riture qu'elle peut fournir, à peu de frais aux hommes qui les mangent avec plaisir lorsqu'ils y sont accoutumés ; l'utilité dont elles sont pour élever et engraisser la plupart des bestiaux ; l'excellence et l'abondance du lait que fournissent les vaches à qui on en donne, sont les motifs qu'ils exposent à l'envi.

M. Mustel, dans son mémoire sur les pommes de terre et le pain économique, qu'il a lu à la Société Royale d'Agriculture de Rouen, assure qu'en la mêlant avec un tiers de farine, on fait du pain très mangeable; qu'à parties égales, il est bon, et que le mélange d'un tiers de farine de pommes de terre avec deux tiers de volument un pain te qu'il est difficile de s'apercevoir qu'il n'est pas de pur froment. Et comment pour raif-on les regarder comme dangereuses : Depuis deux siecles,

l'usage des pommes de terre devient de plus en plus commun. Enfin, Messieurs, nous ne sommes point touchés de l'autorité de Daniel Langhans, que l'auteur de la lettre traite de célèbre médecin suisse ; la manière dont il s'exprime suffit seule pour la faire rejeter, puisqu'il n'y a qu'un médecin peu instruit, qui puisse avancer que les écroue les sont extrêmement rares dans les pays où l'on le connaît point les pommes de terre. Vous savez, Messieurs, qu'elles sont communes à Paris, surtout parmi les gens que la pauvreté met hors d'état de se procurer des aliments d'une bonne qualité, et cependant, il y a peu d'années que les pommes de terre se voient dans nos marchés assez communément pour dire qu'elles font partie de la nourriture du

peuple

D'ailleurs l'autorité de ce médecin ne peut l'emporter sur celle de MM. de Gevigland et Sallin tous deux médecins de la paroisse Saint-Roch, et deux de vos commissaires; ils vous répètent ici ce qu'ils vous ont déjà certifié de vive voix, et qu'ils avaient précédemment scellé de leur signature dans une brcchure imprimée, dans laquelle on publie la manière dont on précoure imprime, dans laquelle on public la maintere dont on pre-pare le Ris économique pour les pauvres de cette paroisse; on y voit qu'il y entre les trois cinquièmes de pommes de terre; et ces Messieurs nous assurent, tant de vive voix, que par leur certificat imprimé à la suite de cette brochure, que cet aliment est non seulement plus propre à la santé que tous ceux que peuvent se procurer les pauvres ; mais encore qu'il prévient beau-coup d'infirmités auxquelles sont sujets les enfants, et qui en coup a nurmines auxqueijes som sujets ies enfants, et qui en font périr un grand nombre, te les que le carreau ou gros ventre les uleères, maux d'yeux, l'atrophie et autres maladies; nousne pouvons, ajoutent-ils, trop recommander l'usage d'un aliment si avantageux, qui est agréable, et sur lequel l'expérience a prononcé le succès le plus constant.

Comment un aliment qui mérite ces éloges pourrait-il produire les écrouelles, dont la cause la plus commune est la mauvaise nourriture ? Est-il maladie plus voisine des écrouelles que celles dont nous venons de faire mention ? Ne pourrait-on pas même

CELLUCRI

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR LIN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES

DÉFICIENCES ORGANIQUES DRAGÉES DE 0,40 CONTENANT 0,035 DE

PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE TONIQUE GÉNÉRAL AUCUNE CONTRE-INDICATION TOLÉRANCE ABSOLUE



H. VILLETTE & C' DUADA A CIENIS

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15

VACCINS I.O.D

Stérilisés et rendus atoxiques par l'Iode - Procédés RANQUE et SENEZ

Vaccin Anti-Staphylococcique I. O. D. Traitement des affections dues au staphylocoque

Vaccin Pneumo-Strepto I. O. D. Prévention et traitement des complications de la Grippe, des Fièvres éruptives, de la Pneumonie

Vaccins Anti-Typhoidiques I. O. D. Prévention et traitement de la F. Thyphoïde

Vaccin Anti-Streptococcique I. O. D. =

Prévention de l'infection puerpérale, traitement des affections dues au streptocoque

Vaccins Polyvalents I. O. D.

Traitement des suppurations

VACCIN ANTI-MÉNINGOCOCCIQUE I. O. D. VACCIN ANTI-GONOCOCCIQUE I. O. D. -

VACCIN ANTI-MELITOCOCCIQUE I. O. D. -

VACCIN ANTI-DYSENTÉRIQUE I. O. D.

VACCIN ANTI-CHOLÉRIQUE I. O. D.

Pour Littératures et Échantillons Laboratoire Medical de Biologie

MARSELLE

DÉPOSITAIRES Docteur DEFFINS, 40, Fg Poissonnière, Paris.

HAMELIN, Pharmacien, 31, Rue Michelet, Alger. J. CAMBE, 10, rue d'Angleterre, Tunis.

C. Marseille 15.598-9 BONNET, 20, rue de la Drome, Casablanca, Maroc

les regarder à juste titre comme scrofuleuses ? Dira-t-on qu'un aliment qui prévient à Paris des ma'adies presque scrofuleuses, si elles ne le sont pas, donne des écrouelles en Suisse ?

si eites ne le sont pas, donne des ecroueies (in sus-rificsion. Une Nous termiserons, Messeurs, par une den sus-rificsion. Une nature de la companie de la paroise Saint-Roch ; c'est même à cette pauvres enfants de la paroises Saint-Roch ; c'est même à cette de la companie de

Signé: P. Bercher, Macquer, P. Gevigland, Roux, Darget, Sallin, Le Thieullier, doyen, 23 mars 1771.

Hommage donc à la Faculté et surtout aux Docteurs de Gevigland et Sallin dont le travail était tombé dans l'oubli le plus complet.

Dr. P., Leman,

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Garence calcique et régime alimentaire, (Phosphore, calcium, vilamine D), par H, et M, Hiscalas, Préface du Professeur Fourneau, Un volume de 32 pages avec 9 flueres (Collection médecine et chirurgie : recherches et applete tions, n° 31). Prix: 35 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Les auteurs ont été amenés à constater que, au moins autant que les vitamines, certains sels minéraux d'importance primordiale sont actuellement déficients dans la ration. Il en est ainsi pour le fer, pour l'Jode et surtout, à un haut degré, pour le calcium et le phosphore,

MM. M. et H. Hinglals étudient donc successivement :

VILLA PENTHIÈVRE SOEAUX (SEINS) THÉRÈNDE 12

PSYCHOSES

NÉVROSES — INTOXICATIONS

Directeur : Dr BONHOMME

1º Le problème de l'utilisation et de la fixation du calcium.

2º Les besoins quotidiens de l'organisme en calcium, phosphore et vitamine D aux différents âges et dans des différentes conditions physiologiques normales (grossesse, allaltement prématuré, fœtus,

ctc.).
3º Les apports du régime allmentaire en calcium, phosphore et vitamine D.
4º Ils font la comparaison de ces apports avec ce qu'ils devraient être théoriquement pour satisfaire aux besoins stricts de l'orga-

nisme : 5º Les mesures de correction à envisager :

Hydrothérapie et massage, par Maurice Boloey. Un volume de 392 pages avec 181 figures. Prix : 80 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Pour la première fois se trouvent étudiés dans un même ouvrage l'hydrothérapie et le massage.

SI fon veut, en pratique journalière, user d'une thémpeutique cohérente, écrit l'auteur dans as préface, il faut, dans la plupart des cus, associer ces deux modes de traitement, sans quoi l'on s'expose à nique m'a depuis longtemps appris que les choes thermiques, en chaud ou en froid, dispensés par l'hydrothéraple, étalent d'autant plus efficaces qu'on les faisait accompagner, précéder ou suivre de

L'année thérapeutique (Médicalions el procédés nouveaux), par A. Ravina. Quinzième année, 1940. Un volume de 194 pages, 34 francs. Masson, éditeur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Comme les années précédentes « l'Année Thérapeutique » groupe et résume pour le praticien tous les faits nouveaux d'ordre thérapeutique publiés dans le monde au cours de l'année 1940.

DIVERS

Journal d'un Bourgeois de La Rochelle pendant la Révolution (documents inédits), par Jean Toralas. Une plaquette 64 p. Prix: 10 francs. Pijoilet, édit. La Rochelle.

« 20 octobre 1794. On paye aujourd'hui le beurre sous main un écu la livre. Il est impossible de se procurer de l'huile à aucun prix ». Ce n'est là, relevé au hasard, qu'une des nombreuses notations d'actualité qu'on trouvera dans ces intéressants souvenirs.

Premier de Cordée, par R. Frison-Roche. 382 pages, 16 illustrations. Prix: 33 francs. Editions B. Arthaud, 23, Grande Rue, Grenoble,

Répondre à sa vocation en surmontant tous les obstacles à force de constance et de courage, telle est l'idée maîtresse du roman prese autobiographique que Rouger Frisan-Roche hous donne aujourque autobiographique que Rouger Frisan-Roche hous donne aujourque l'aime de son héros, Pierre Servettaz, se livre le combat de Jacob et de l'Ange : ambitions familiales, fin tragique de son père, guide luimême, foudroyé près des cimes, sa propre invalidit è ha suite d'un accident de montagne, rien ne détourner a Pierre Servettaz de la voie qu'il s'est tracée : devenir s l'remier de cordée », l'honme qui, daie qu'il s'est tracée : devenir s l'remier de cordée », l'honme qui, daie suite d'un des sommets, assume les plus lourdes responsabilités.

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164. faubourg Saint-Honoré (VIII°), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois.

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

NÉVRALGIEJ diverje, RHUMATISTE, MISRAINET

REGLES DOUBLE DATE

NÉVRALGIEJ diverje, RHUMATISTE, MISRAINET

GRUSSANT GRUSSANTET

GRUSSANT GRUSSANTET

CALIFORNIA G

RECALCIFICATION DE L'ORGANISME

TRICALCINE

FRACTURES OSTÉOPOROSE OSTÉOMALACIE RECALCIFICATION POUDRE, COMPRIMÉS, CACHETS GRANULÉS, INJECTABLE

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21 Rue Chaptal - Paris IXª INTOXICATIONS
IN FECTIONS
TUBERCULOSE
CONVALESCENCES

Succursale: 81. Rue Parmentier LYON

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES
LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café sulvant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ECHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64 Rue de la Rochefoncauld, PARE

IOGOL

IODHYDRATE D'HEXAMETHYLENE TETRAMINE ETHANOL

ANTISEPTIQUE INTERNE

se dissociant dans l'organisme en aldéhyde formique et iode quelle que soit la réaction acide ou alcaline du milieu

TRAITEMENT DES INFECTIONS

LOCALES ET GÉNÉRALES

Infections urinaires, hépato-biliaires, intestinales Septicémies - Infections chroniques

TOUTES les INDICATIONS de la MÉDICATION IODÉE

FORMES : Dragées à 0.20 - Ampoules à 0.25

Laboratoires Clin, Comar et Cie, 20, rue des Fossés-St-Jacques - PARIS-Ve



Le Progrès Médical PARAIT LE SAMEDI

8, Rue Perronet, PARIS-7° Těléphone : Littré 70-05

ADONNEHENTS

ABUNNEMENTS	
France et Colonies	50 fr.
Etudiants	25 fr.
Etranger 1 c zone	100 fr. 120 fr.
#11 P1 P 1 1/1/1 1 P-	

R C. SEINE 685.595

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (inindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon Compte chèque postal ; Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

R. RAYNAUD, L. ALCAY et F.-G. MARILL ; Données hématologiques chez des malades atteints de splénomégalie algérienne (à propos de 14 observations) 809

Clinique médicale

M. BARIÉTY : Le traitement des symptômes de la tuberculose pulmonaire. I. Toux, expectoration, dyspnée..... 822

Feuilleton

Henri BOUQUET : Un médecin de cour : Antoine d'Aquin 809

Sociétés savantes

- Société médicale des hôpitaux : Séance du 31 octobre 1941 832 Réunion plénière des 6 et 7 novembre 1941 : I. Les cortines de synthèse, - II. Les glycosuries hypophysaires. - III. Les hépatites toxiques.....
- Informations...... 803

Revue de Presse française

Les hormones sexuelles dans le traitement des tuberculeuses pulmonaires, - Le lieu de départ de la tuberculose pulmonaire de l'adulte et le mythe de la tuberculose hilaire. --Localisation et èvolution des tuber culoses ostéo - articulaires suivant

låge et le terrain. - Le vin et

l'alcoolisme 825

Echos et Glanures

- Médecine 1941. Paracelsus von Hohenbeim (1493-1541). - Sainte-Beuve et les Idéologues..... 843
- Bibliographie

POSOMÉTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes

DÉSAGRÉGATION RAPIDE

LABORATOIRE VICARIO, 17, Boulevard Haussman

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII) Huile de Haarlem de qualité incomparable

Laboratolres LORRAIN

Foie, Reins, ÉTAIN (Meuse)

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12*

DÉSÉQUILIBRE NEURO - VÉGÉTATIF

SÉRÉNOL

RÉGULATEUR
DES TROUBLES
D'HYPERTONICITÉ
NER VEUSE



ÉTATS ANXIEUX ÉMOTIVITÉ INSOMNIES DYSPEPSIES NERVEUSES

FORMULE

Peptones polyvalentes ... 0.03 Extrait fluide d'Anémone... 0.05
Hexamethylène-tétramine , 0.05 Extrait fluide de Passiflore. 0.10
Phényl-éthyl-malonylurée, 0.01 Extrait fluide de Boldo ... 0.05
Teinture de Belladone ... 0.02
Teinture de Crateaus ... 0.10

DOSES moyennes par 24 heures :

1 à 3 cuillerées à café ou 2 à 5 comprimés, ou 1 à 3 suppositoires

Laboratoires LOBICA, 25, Rue Jasmin, PARIS (16°)



En conformité des décisions du Groupement corporatif de la Presse périodique et de l'Association de la Presse Médicale française les prix d'abonnement, vente au No sont modifiés comme suit :

France	,		,		,	,	,	,	50	
Etudiants ,						,			25	
Etranger (110									100	
- (26	Zor	ie)	*						120	
Prix du No.				,					2	Ir.

Numéros ant, à l'année courante (saus changt) 3 fr.

INFORMATIONS

FACULTÉS -- ECOLES -- ENSEIGNEMENT

Paculté de médiceline de Paris, — Sont nommés chefs de clluique chirurgicale de Goloth : MM. Logaids, Salvanet, Thomeret ; chirurgicale de Baint-Antoine : MM. Gandy, Gout et Monsaingson ; chirurgicale de Is Sulptirier : MM. Biland, Gaumé et Latals ; chirargicale de l'Hôtgl-Bieu : MM. Champsau, Laurence et Nardi; des amiadies metidales de l'Hôtgl-Bieu : MM. Champsau, Laurence et Nardi; des amiadies metidales de l'Hôtgl-Bieu : MM. Champsau, Laurence et Nardi; des amiadies metidales de l'Hôtgl-Bieu : MM. Bertet, MM. Dishales, Măurice, Menarteu et Neveu ; des maladles nerveus da la Sulptirige : MM. Grossiord, Echer et Roge; obsétrieale Bandelocque : MM. Jamain et Patiner : médicale de Broussals : Haynau; médicale de Pffole-Dieu : MM. Grest Tiffencau ; médicale de Sainte-Antoine : MM. Breton, Chassagne, Maude ; oto-rhino-cale de Sainte-Antoine : MM. Breton, Chassagne, Maude ; oto-rhino-cale de Sainte-Antoine : MM. Breton, Chassagne, Maude ; oto-rhino-cale de Sainte-Antoine : MM. Breton, Chassagne, Maude ; oto-rhino-cale de Phofplat Cochin : MM. Bouteau et Pertus ; gynécologicalique de l'hôtglat Cochin : MM. Bouteau et Pertus ; gynécologicalique de l'hôtglat Cochin : MM. Bouteau et Pertus ; gynécologicalique de première arighae, gafants-saistés ; MM. Gerbeaux, L'Hirondel et Cierc, M. Walther (4 l'Itre étranger). Sont nominés chefs de clini-

M. Max Jayle est nommé à titre exceptionnel professeur sans chaire; M. Weill-Hallé est nommé directeur honoraire de l'Ecole de

— Mutations, — M. Robert Debré prend la chaire de M. Nobé-court (retr.) aux Enfants-Malades; M. Mondor prend la chaire de M. Gunéo (retr.) à l'Hôtel-Dieu.

Faculté de médecine de Lyon. — Sont chargés de cours : M. Duclos, stomatologie ; Pigeaux, accouchement ; Noël, embryo-ogie ; Chambon, toxicologie ; P.-E. Martin, pathologie médicale.

Faculté de médecine d'Hanoi. - Par décret, en date du 15 octobre 1941, l'Ecole de Médecine et de pharmacie de plein exer-

cice de l'Indochine prend le nom de ; Fagulté mixts de médecine et de

Clinique thérapeutique médicale de l'hôpital Saint-Autoine (Professeur M. Maurice Looper). Conférences proliques du samedi (amphitoliste Heurice Looper). Conférences proliques du samedi (amphitoliste Heurice Looper). — 22 novembre 1. Fanorexie et les excitants de l'appétit (Professeur Lissauns). — 29 novembre 1. Les causes de la douteur gastrique et la médicalion et les fauteurs de la douteur gastrique et la médicalion et les fauteurs (partiers). — 13 décembre 1. Les étaiges du traitemen de l'ulicus (Docteur Biensyn). — 20 décembre 1. Les fauteurs de l'ulicus (Docteur Diensyn goarfiles et le contrôle gastroscopiques (Doctour, MOCTIMA).
Il junior i. Et traitement des dyspepsies duodeingles et les enseignements de la coprologie (Doctour René GAULTIMA). — 24 janvier ; Le relitement de la stase intestinale et les enseignements de la coprologie (Doctour René GAULTIMA). — 24 janvier ; Le relitement de la stase intestinale et les enseignements de me dinerhès, ess causes et son traitement (Doctour BOLTANSAI). — 7 février : La composition de la feistantie (Professeur Dautsum). — 7 février : La chie houdie et le feis intellier (Professeur CHARROG). — 28 février : La stase portale (Professeur CAULTIMA). — 7 mars ; Médication choispogue et choféreique (Doctour NAULTIC). — 21 janza : Intelfrance et anaphylaxie digestives (Doctour MARIGO). — 28 mars : Les intoxications alimentaires (Doctour Pranagur). — 28 mars : Les intoxications alimentaires (Doctour Pranagur). — 8 varil : Chilasten thérapeutique de les corbutique (Professeur GAURTIC). — 2 mais : Les cedèmes de carence (Professeur GAURTIC). — 2 mais : Les cedèmes de carence (Professeur GAURTIC). — 2 mais : Les carence calcique (Doctour Charges). — 1 mars : Neutrement en lement de l'Oxalcinie (Professeur LORPRE). — 20 mai : Les redèmes de carence (Doctour Decembre).

23 mm; Regline et traitement de l'oxidenie (Professeur Lousens).

30 mm; L'Oxycarbondenie (Docteur Glanus). — 6 juni "Los de la mindie d'Audiso (Docteur Glanus). — 6 juni "Los de la mindie d'Audiso (Docteur G. Lengus, Lenaus). — 20 juin "Los médications symptomatique et physiologique des hyperthyroides (Docteur Sanyos). — 27 juin "Le meilleur traitement du rhumatisme chronique (Professeur Costris);

Ecole centrale de puériculture. — Les cours de l'Ecole centrale de puériculture commenceront le jeudi 20 novembre 1941, à 16 heures, 51, avenue Victor-Emmanuel-III, Paris (VIII°).

SERVICE DE SANTÉ

Ecole du Service de Santé militaire. — Sont nommés : Pre-mière catégorie huit inscriptions : MM. Girler, Cartillier, Beugard, Anniel, Valuet, Gres, Pilod, prietiens : MM. Griger, Grutillier, Beugard, Bellotte, Sernet, Ganjard, Montangerand, Marguet, Gaubert, Le Henand, Morel.

Troisième calégorie P. C. B. : MM. Barry, Gautier, Blaquière,

ENTÉRO-PANSEMENT

du D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUOUEUSE INTESTINALE

Granulé

Simple 2 Formules à l'Ipéca

ADULTES: 1 à 2 cuillerées à soupe par jour - ENFANTS: 1 à 2 cuillerées à café par jour

Laboratoires du Dr ZIZINE, 24-26, Rue de Fécamp, PARIS (12c)

Marine. — Layer due structure en médicient et en pharmacie nomnés élénnes du service de Santé de la Marine. — Lique Médicie. — Lapale (Jacques); Brun (Robert); Giulènes; Pierre); Journiac (Hanri); Veron (Pierre; Hameury (Yves); Trucy (Henri); Miletto (Guy); Rev (Almé); Chauvin (André); Trucy (Henri); Hiette (Rosser); Laplane; (Lay); Peyrot (Jean); Parodi (Louis; Veron (Georges); Jales (Guy); Peyrot (Jean); Parodi (Louis; Veron (Georges); Salles (Henri).

Quillichini (Francis); Houbé (Georges); Fontayne (André); Menier (Marcel); fehre (Garles); Franco (Jacques); Doucet (Wolk); (Jacques); Sandet (Saint-Almé); Garrigor (Sébastien); Jolio (Joseph); Varache (Françis); Maziague (Jacques); Navaranne (Pierre); Charpentier (Michel); Gaussen (Henri); Pin (Paul), Gellis (Gidas); Camo (Henr); Ib Hand (Françis); Maziague (Jacques); Bruzit (Pierre); Pin Paul); Pin (Paul); Pin (Paul);

Ligne pharmaceutique. — Candidats à huit inscriptions : Lasjunies (Jean); candidat à quetre inscriptions : Acts (Pierre); candidats stagiaires : Le Polles (Joseph); Boureau (Luc); Usannaz-Joris (Henri) : Pont (Pierre).

SOCIÉTÉS SAVANTES

Comité sanitaire de la région parisienne. - Séance du 14 oc-TORRE 1941

Organisation nouvelle de la pharmacie. — M. ALEXANDRE expose la contexture de la loi récente (11 septembre 1941) sur cette profes-sion. Elle se substitue à la loi de germinal et fixe le statut de la phar-macie en elle-même et dans le cadre de l'économie nationale.

La loi crée, à la base, des chambres départementales composées de quatre à douze membres, sclon la population ; au-dessus d'elles, dans chaque région, sont constituées des chambres régionales, auxquelles sont adjoints deux professeurs de Faculté de pharmacie

Les membres de ces deux catégories d'assemblées, actuellement désignés par le gouvernement, seront plus tard élus. Les chambres départementales ont pour mission de surveiller la

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS 7º

vie professionnelle ; de réaliser la limitation du nombre des officines; d'échimer la valuer de celles qui seront supprimées et dont les pro-priétaires seront indemnisés. Une caisse spéciale, alimentée par des cristations proportionnelles au chiffre d'affaires, servira à ces expre-priations. Mais ces chambres, toches ou régionnées, me deux services des constitues de la companie de la compani droit de réprimande, les peines les plus fortes, y compris la suspension, étant réservées à la décision des chambres régionales, et édic-

sion, etain test rees a la decenia de la constant d Cette organisation, qui groupe tous les pharmaciens detaillants, marque un progrès en ce sens qu'elle réalise le syndicat unique et obligatoire souvent réclamé par les groupements professionnels. Les grossistes, d'une part, et les fabricants de spécialités, d'autre part, sont groupés dans deux chambres distinctes, qui sont des

chambres nationales Toute cette organisation fonctionnera sous la direction d'un Conseil supérieur de la pharmacle, composé de huit délégués des chambres régionales, deux représentants des grossistes et quatre des chambles regionales, deux representants des grossistes et quatre des fablicants de spécialités, plus deux membres du corps enseignant désignés par le Secrétaire d'Etat à la Santé. Ce Conseil n'a toutefois qu'un rôle consultatif.

qu'un fote consujtatur. La pharmacie véférinaire n'est pas envisagée dans cette réforme, mais l'herboriste est pratiquement supprime, la vente des plantes médiciales inscrités au Godex étant exclusivement réservée aux pharmaciens, qui ont, d'autre part, le droit de vendre sans ordon-nance médicale les médicaments «anodins » dont une liste sera dres-

Le pharmacien devra posséder en tout temps certains produits inscrits sur une autre liste. Une troisième liste limitative compor-tera les articles qu'il pourra mettre en vente, ceci pour supprimer le « bazar » qu'étaient devenues certaines officines. La vente des remèdes secrets est interdite, et toute publicité directe au public

par n'importe quelle voie, sera réprimée D'autres dispositions obligent le pharmacien à être le seul pro-priétaire de son officine, et suppriment l'abu des « prête-noms ». Le cumul de toute profession avec celle de pharmacien est défendu.

cumui de toute profession avec cente de pharmacien est defendu. En contradiction avec le principe de la limitation du nemble des officines, la loi permet à certains organismes publics ou privés d'or-ganiser des pharmacies à leur compte : mutualités, dispensaires, hôpitaux, etc... sous la simple autorisation du Préfet.

M. TABART a continué l'exposé de cette loi en envisageant le statut, des spécialités. La loi les définit ainsi : une spécialité est un médicades specialités. La loi les définit ains : une specialité est un médica-ment préparé à l'avance et au poids médicinal, présenté sous un conditionnement particulier portant sa composition, le nom et l'adresse du fabricant, et vendu dans plusieurs officines. La vente n'en est autorisée, ainsi que la publicité auprès du Corps médical, que

Le Lait du Nourrisson et le Lait du Docteur

Que le Lait Gloria soit actuellement réservé aux nourrissons qui ne tolèrent pas le lait de vache ordinaire, c'est la consécration de sa plus grande digestibilité.

Si nous ajoutons à cela qu'il est exempt de toute addition, constant et permanent comme un produit de prescription, nous pouvons affirmer que le Lait Gloria n'est pas seulement le lait du nourrrisson, mais aussi le lait du docteur.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34-36, Bd de Courcelles, PARIS (17e)

an travail

— Séance du 21 octobre 1941. — Hygiène industrielle. — M. Toumas, L'hygiène industrielle est un moment de l'hygiène collective et son champ d'action est en fedit le mènne, car la santé de l'ouchet son champ d'action est en fedit le mènne, car la santé de l'ouchet avec les intérêts du patron. A cellui-ci appartiennen l'examen d'embauchage et la bonne orientation des travailleurs, ainsi que la désciplue santiaire de l'actione. La correction des conditions malsaides plus santiaire de l'actione. La correction des conditions malsaides plus en la commentant de l'action de la commentant de l'action de la commentant de l'action de la commentant de la bonne entente; il est responsable en un mot des conditions matérielles et mories du travail.

moraies du travail.

Mais ses obligations s'étendent à la famille de l'ouvrier. Il faut en effet que celui-ci ait l'esprit libre, rien n'étant plus dangereux pour sa santé que l'automatisme et le travail fait en dormant, Une autre cause d'accidents graves est l'habitude du danger.

Milgré toutes les précautions, il faut faire sa part à la fatalité, aux accidents qu'aucune précaution n'empêche. On estime que sur 100 accidents ou maladies professionnelles, 20 n'auraient pas pu

Néanmoins, la prévention des accidents et des maladies doit être rigoureusement et intelligemment organisée. Elle est confiée à un

rigourousement el intelligemment organisée. Elle est confiée à un comité de sécurité, où sont représents la direction, les ouviers et le service médical de l'usine. Une loi récente (septembre 1941) et le décret du 4 août 1940 dont M. Thoumas donne d'intéressants extraits, réglent de la manière la M. Gros. — L'hygidei nidustrielle est encore une forêt vierge dont plusieurs zones sont mal connues ; telles les intoxications par le sui-lure de carbone, la silicose, et bien d'autres danqers issus du travail. Les cadres d'apprentissage ont un grand rôle à jouer dans ce de Mais le médecin d'usine à d'autres provinces à surveiller : les sports, l'alimentation, l'hygiène générale. C'est un médecin desmis qui plus qu'a un fonctionnaire. Il peut être écompant, auquel on demande plus qu'a un fonctionnaire. Il peut être récompensé par le succès : certaine entreprise, qui dépensait 18,000 france, par an pour sou service médical, a sugmenté c maigre budget de mention de l'entre d

Le médecin d'usine doit connaître à fond la nature des travaux Le medectin d'usine doit connaître à fond la nature des travaux qu'on y exécute. Il ne s'agit pas seulement de l'filimination des inaptes, mais avant tout de la désignation des plus aptes. D'autre part, la machine humaine s'entretient comme les autres et le médecin d'usine doit défendre le capital main d'œuvre de la France. Le meileur moyen est d'organiser, au moyen d'examens de santé périodiques, l'établissement de la cote physologique de chaque travailleur, et de surveiller sur plece le travaillet se conditions.

Il doit rester en liaison constante avec les médecins traitants auxquels il serait absurde de ne point communiquer les résultats de ses examens; il ne suffit pas en effet de constater, il faut aussi corriger et améliorer,

La petite industrie, qui groupe en France de nombreux travail-leurs, doit avoir ses médecins comme la grande, sur le plan régional. M. Dournel cite l'exemple de la S. N. C. F. où de très importantes organisations de services médicaux ont été réalisés pour le profit de

M Dally expose les organisations de médecine industrieile créées aux Etats-Unis et les moyens de propagande d'hygiène industrielle

qui y sont largement employés, notamment par les assureurs. M. Sonquier décrit l'eurve du bureau central de prévention du Comité des assureurs, qui est divisé en cinq branches : accidents du travail, accidents d'automobiles, incendie, vie, accidents agricoles. Des inspections systématiques des usines sont organisées et on faci-llte, pour celles où les accidents semblent anormalement fréquents, les réformes nécessaires et l'installation des dispositifs de sécurité. L'étude du facteur humain est particulièrement développée. Une documentation considérable est à la disposition des entre-

prises et des services médicaux et un grand nombre de tracts ont été ou sont diffusés.

VIE PROFESSIONNELLE

Ordre des médecins de la Seine. — La Commission régionale de l'Ordre des médecins de la région sanitaire de Paris et le Comité de la coordination des Conseils de l'Ordre des médecins de la région parisienne (Assurances sociales) se sont réunis le 12 octobre 1941 à leur siège social, 28, rue Serpente à Paris.

Les cinq départements de la région parisienne étaient représentés à ces importantes réunions au cours desquelles les questions profes-sionnelles à l'ordre du jour ont été examinées et discutées.

En ce qui concerne les Assurances sociales, le Comité de coordination a maintenu sa position d'indépendance vis-à-vis des Caisses, ne tion a maintenu sa position d'indépendance vis-à-vis des Caisses, ne se refusant à aucune conversation, mais entendant conserver les légitimes garanties qui avaient jusqu'ici été accordées au Corps médical (libre choix, entente directe, etc...)

Le Comité de coordination a de nouveau insisté pour que la Com-

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses - Prurits -Anaphylaxies intoxications

Cos mayens : 3 Cachets par Jour Cas aigus : 3 Injections intraveineuses par semaine

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Phumatismales Aigles - Intections Troubles Hépatiques

Solution | % cuil. à cofé mesure | = 1 gr. Dragées Glutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr. Intravelneux: 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL INFANTIL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato - digestifs de l'Enfance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café bar Année d'Age

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Infections Vasculaires

(Prophylaxie et Traitement) Troubles menstruels

Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour (10 jours ovant la date des régles)

18, Avenue Daumesnil, PARIS - Xº

mission tripartité on le Corns médical peut faire ntilement entendre

mission tripartité où le Gorpe médicel peut faire utilement enfendre se voir, ne soit past supprimes et se reunisse Segularement.

se voir, ne soit past supprimes et se reunisse Segularement.

les Griporations qui sont netuellement en voie de constitution, demptéent pas sui le domaine de la responsation médicale en créant elles interes ou pre l'interentellaire de Caisese d'Acurinces sociales de la comment de la comment

tance medicale gratuite dans le département de la Soine, et décidé

rance memorare gratuite datis le departement de la Scine, el décidé do nouvelles démarches pour obtent en particulier un relevement d'homolaires pour les solns donnés aux assistés. Les des la company de la serie de la company de la serie de la company de la company

de la region santiaire de Paris.

Enfin la Commission régionale, ayant pris connaissance des textes officiels refutils à l'oramisation du service des vaccinations associates anticlanques et anticlipatérique, a manifesté ses préférences cless anticlanques et anticlipatérique, a manifesté ses préférences cles aux cabinet du méd-ciri piri de que les vaccinations collectives dans des centres crées à cet est effections. Il a fét dante commissante Ajottons qu'au cours de cès réfunions, il a fét dante commissante de la Sciine de Rever è pirif le ui d'ét novembre 1911 les honoraires minima pair la consultation et la visite respectivement à 35 francs et à 91 francs, il a viqueir du chiffre-cie restant fixé à 25 francs et à 49 francs, il a viqueir du chiffre-cie restant fixé à 25 francs pour les acles da préalique de médicale contraite et à 20 francs pour les acles de distriguée et des préclaties.

— Le Consell départemental de l'Ordre des médecins de la Seine deitif ébindire les nômes des médecins, excrepant dans le département de la Seine, actuellement prisonniers.

Il sérait réconnisient à toute personnie qui voitdrait han in la serait reconnisient de toute personnie qui voitdrait han in le frindip, religion, consernant les aufécules préconners qu'elle pourrait connaître.

— Utiliation de l'Ordre de méderils de la Sim committique: priremintal de l'Urdre des méderils de la Sim committique: Au moment où la réstriction des permis de circuler en automobile apporte une, si cratide giéne à l'exercice de la profession médicale, le apporte une, si cratide giéne à l'exercice de la profession médicale, le gràder feur volture, que celle-ci ue doit transporter que des médecfins et n'être utilisée que pour ces mis professionnelles.

— Le Conseil de l'Ordre des médeelns de la Salhe est prié de rappelef à tous les médecins du département qu'il leur est foimellement interdit, sous peine de sanctions sévères, de donner des soins aux membres et ressortissants de l'armée allemande,

Les médecins de la zone interdite résidant actuellement dans le département de la Seine et désirant reprendre leur spicien poste sont priés de faire connaître d'urgence au Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine, 242, boulevard Saint-Germain, leur nom,

L'Association confraternelle de médecins Itanagais, Œutve de des la corporative. — Le programme du redressement de la famille et de résion, or, il est aisé de se rendre compte qui l'Association confraternelle des médecins français, fondée en 1908 par le Docteur Fisso, et au premier leté utile cute d'entr'aisée corporative, puisant-le n'accepte que les médecins, les femmes de sociétaires qu'elle est l'intitée d'astire part aux diverses réglons qui constitiéen

Elle se trouve donc située sur le plan même des réformes projetées Elle se froute done struce sur le plan même des retormes proposers ; cle mérite qu'on la fiase connaître, et tous les Jeunes médicelles, afinis d'autre part, si leur resouvres le leur permettent, de contracter des assurances sur la vie, dont les primes sont plus onéreuses, payables d'autre, mais qui assurent un capital plus cepusidérable blen que soumis à des ordis de mutation.

La Confraternelle n'a jamais cherché à remplacef l'assurance ; son véritable but, c'est le secours inimédiat, sais formalités, cellu qui sert à payer les frais funéraires et perinet d'attendre l'ouverture de

la succession.
C'est la bouée de sauvetage, jetée à qui est en danger de se noyer,
tandls que se détache la barque (assurance) qui servira à le retirer
de l'eau. Et il est réconfortant de penser que ée sont des confréres
(et non des administrations), qui ont en cette initiative de venir en aide à nos familles, cela sans esprit spéculatif, simplement par phi-

unde a nos families, ceta sons esprit speculatif, simplement par philathropic.

Inthropic.

Inthropic.

Somines touchant Pavenir, l'Association confraternelle présente le gand avantage de ne pas être seulement un projet, interesse par gand avantage de ne pas être seulement un projet, interesse par gand avantage de ne pas être seulement un projet, interesse de l'esprit, mais bien une réalité agicsante, une expérience de met l'esprit, mais bien une réalité agicsante, une expérience de l'esprit, mais bien une réalité agicsante, une expérience de l'esprit, mais bien une réalité agicsante, une expérience de l'esprit, mais bien une réalité agicsante de partique de partique de de durée sont également des membres à la plupart des œuvres d'assistance et de prévoyance, groupées au le jest apparet de la mouveau, on philéealt, ec qui existé, ce qui est utile, ce qui erud des services, à disparatire.

Association de l'esprit de l'esprit de la vien de l'esprit de la Vie médicale, nous servit éparafie, et le Conneil superfeur de l'Ordré des méticins, se conformant président, voubit bien apporter à ces cutyres son apput, les liaisant diais se dévélopper sous son estide, le liaisant diais se dévélopper sous son est de liaisant diais se dévélopper sous son est de la vien méticule, un conservant leur autonomic.

Président, Docteur P. Barlerin, 17, rue Saint-Vincent-de-Paul Paris (XS).

VIENT DE PARAITRE

BULLETIN Nº E

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "F" TENEBRYL

- DEMANDEZ LE -

BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRÉ GUERBET

Complexe Phospho-calcique - Vitamine D



1. BOILLOT & Cie, 22, rue Morère - PARIS-14º

Corrige la carence en apports du complexe

Phospho - calcique Vitamine D

NOURRISSONS	2
ENFANTS,	4
ADOLESCENTS)	6
ADULTES	0
GESTANTES	8
combrimés par jou	r.

LABORATOIRES DEGLAUDE 15. BOUL! PASTEUR, PARIS (XV)



2 médicaments cardiaques essentiels

Publ. J. Bazaine



L'aliment du premier âge

La farine lactée SALVY est **diastasée**. Sa cuisson spéciale en a fait un aliment homogène, solubilisé, prédigéré, assimilable.

Aliment rationnel du premier âge.

Supplée à l'insuffisance digestive du nourrisson.

FARINE* LACTÉE DIASTASÉE



SALVY

Aliment réservé aux consommateurs des catégories E, [1, et V. contre haket N°7, ou lickets de pain.

TRAVALIX ORIGINALIX

Données hématologiques chez des malades atteints de splénomégalie algérienne

(A propos de 14 observations)

Louis ALCAY

Robert RAYNAUD Médeein des Hôpitaux

Chef de laboratoire à la Faculté (d'Alger)

F.-G. MARILL

Ancien chef de clinique à la Faculté (d'Alger)

Avec une grande fréquence, l'on observe en Algéric des malades atteints de splénomégalie d'une allure très particulière : la rate est le plus souvent très grosse, voire énorme ; le foie n'est que modérément augmenté de volume ; on note dans certains cas, l'apparition d'une ascite transitoire. Ces splénomégalies évoluent dans la presque totalité des cas chez des indigenes. Les malades signalent en général qu'ils ont été atteints, au cours des années précédant l'apparition de leur affection, d'accès fébriles de type palustre

Tout un ensemble de stigmates sanguins, cytologiques et humoraux, font cortège à cette splénopathie : anémie portant à la fois sur le taux des globules rouges et celui de l'hémoglobine, si bien que la valeur globulaire reste en général au voisinage de l'unité ; leucopénie ; modifications de la formule leucocytaire dues à l'élévation du taux des lymphocytes et des monocytes ; diminution du taux des plaquettes, avec augmentation fréquente du temps de saignement ; augmentation de la bilirubinémie indirecte : modification du taux des albumines sériques avec abaissement du quotient aloumineux ; positivité, dans un pourcentage extrêmement élevé de cas. de la réaction de mélanofloculation de Henry

Ces malades conservent pendant de nombreuses années les attributs extérieurs d'une santé relativement bonne.

Les recherches tendant à déterminer une étjologie précise, paludéenne ou syphilitique, se montrent souvent négatives.

Et les traitements spécifiques entrepris, antipalustre ou antisyphilitique, ne fournissent en général qu'un appoint très précaire au diagnostic étiologique

C'est pour caractériser de telles splénopathies que nous utilisons, après certains auteurs, la dénomination de « splénomégalie algérienne », dénomination qui a le mérite de nc préjuger en rien d'une étiologie. Cette acception se trouve par conséquent très différente de celle dans laquelle le Pro-

Nous désirons apporter les résultats de recherches hématologiques effectuées chez des quatorze malades atteints de splénomégalie algérienne. Notre intention est simplement de les soumettre à l'examen, en tant que faits, nous refusant à en tirer des conclusions d'ordre général. Pour mieux atteindre ce but, nous présentons ces faits avec une grande sécheresse volontaire : nous espérons ainsi que notre exposé y gagnera

OBSERVATION Nº 1, — Kab. Amar, homme kabyle de 40 ans, cultivateur, hospitalise en 1936. Splénomégalle : énorme (arrivant à la partie inférieur de la fosse lidique gauche); hépatomégalle : le foie deborde de trois travers de doigt; ascile : néam; antécedents pains-jours au cours des deux mois qui ont précéde l'hospitalisation ; séjour en région malarigême : de nombreuses années; sitignates ou antécédents syphilitiques ; néant ; courbe febrie : temporature déen (21 grammes de quinine); aucune action sur la splénomégalle ni sur la température ; action du traitement antisphilitique d'épreuve (cyanure de mercure, 0 gr. 68 el movar-énobenzol, 5 gr. 85); aucune Recherche d'hématozolares : négative; sipénocontraction : antonomement : fabbient positives; réactions de Meinicke et de Vernes : négatives; sipénocontraction : antonomement : fabbienent positive; julifuliques : sérine ; 17 gr.; globulline : 30 gr.; quotient albumineux ; 1,20; réstance globuluire : sang toat ; D. H. (1) - 6,2; r. H. (1-4), 62; r. F. H. (1-4), 62 trait and préstance globuluire : sang toat ; D. H. (1) - 6,2; r. H. (1-4), 62; r. F. H. (1-4), 62

Numération des globules rouges	4.48
Numération des plaquettes	207.00
formule leueocytaire :	
polynucléaires neutro	
' lymphoeytes	45
monocytes	1_

(1) D. H. signifie: début de l'hémolyse; F. H., fin de l'hémolyse, Les chiffres expriment la concentration en Na Cl pour 1,000.

FEUILLETON

UN MÉDECIN DE COUR:

ANTOINE d'AQUIN

Au début du XVIIe siècle vivait à Carpentras un savant rabbin, nommé Mardochée qui voulait changer de religion et se convertir au christianisme. Pour le faire sans susciter l'animosité de ses corréligionnaires, il passa en Italie et c'est à Aquino qu'il se fit baptiser. Il garda le nom de cette localité et le francisa seulement en d'Aquin. Dix-neuf ans après son abjuration, nous le trouvons professeur de langue hébraïque au Collège royal (Collège de France).

Ce néo-chrétien eut un fils qui étudia la médecine à Montpellier, devint par la suite médecin par quartier, puis premier médecin de la reine Marie de Médicis (son brevet est du 15 novembre 1640) et fut annobli le 15 août 1645. Gui Patin est pour lui particulièrement dur : « Un pauvre cancre, race de juif, nommé d'Aquin, qui est grand charlatan... médecin de Cour qui est véritablement court de science, mais riche en fourberies chimiques et pharmaceutiques » et plus loin « C'est un médecin par quartier, fils d'un juif d'Avignon qui servit de l'aux témoin au procès de la maréchale d'Ancre. Auparavant il était garçon apothicaire de la feue reine mère » Ce L. H. d'Aquin, qui était, soit dit en passant, le médecin de Gassendi, eut plusieurs enfants dont le plus connu est Antoine d'Aquin qui devait faire une brillante fortune, puis la perdre, comme nous allons nous efforcer de le conter

Elève, comme son père, de la faculté de Montpellier où il recut le bonnet doctoral le 18 mai 1648, il ne s'attarda pas en Languedoc et gagna rapidement Paris qui scul lui offrait des perspectives conformes à ses ambitions et où, d'ailleurs, il était né. Grâce sans doute à son père d'abord, puis à Valot, premier médecin du roi, dont il avait épousé une nièce, il se poussa promptement à la Cour et fit si bien qu'il devint pre-Unc fois là, il intrigua comme chacun faisait dans ce milicu et se montra, dans ces intrigues, un maître. Doué d'un flair compagner le monarque pendant la campagne des Flandres de 1671 où il s'était fait remplacer par son neveu. En août de cette année là, Valot mourut. La place de premier médecin veillait et ce fut d'Aquin, le « petit d'Aquin » de Madanie de

Spiénogramme Liquée blanche 13				
Lignée hinnehe Polyvaucidiries neutro. 13 13 13 15 15 15 15 15	Splénogramme :		Médullog	ramme :
Polyduciciaires neutro. 3,25				
Dolynuckeires écsino. 0,25 Dolynuckeires écsino. 4,50 Lymphocytes. 9 Métamydocytes neutro. 14,50 Lymphocytes. 19 Monocytes. 19 Mon		0.05		
Monocyte's 0,25		3,25		
Monocyte's 0,25		0,20		
Myélocytes neutro		19		neutro 7
Lymphorbastes		0,25		0, 14,50
Céllules indiffér. 0.75		0,50		
Ligace rouge (pour 100 élément Ligace rouge (pour 100 éléments Ligace rouge (pour 100 éléments Ligace				
Lignice rouge (pour 100 élément Lignice rouge (pour 100 éléments	Cellules indiffér	0.75	Monocytes	
blancs color color blancs color color blancs color color		100		100
Normobiastes		élément		ur 100 éléments
Mégaloblastes 0,50 Mégaloblastes plaquettes Assez mombreuses plaquettes Assez mombreuses plaquettes Le malade est hospitalisé à nouveau en décembre 1938. Splenomégale : énorme ; pas d'ascite; ¿léger subletère ; recherche d'hématozoaires : négative ; réaction de Vernes ; positive (25); réaction de Menicke : fortement positive ; sigher du lacet : négative anatomiquement et hématolosituement ; signe du lacet : négative anatomiquement et hématolosituement ; signe du lacet : négative interples estignement : 4 min. 10; temps de casquation : 2 min. 45. Numération des globules rouges 2,840,000 Hémoglobihe 58 % Numération des globules blanes 7,350 formule leucocytaire : 9,20 polynucléaires neutro 44 Polynucléaires éosino 6 Lymphocytes 56 Monocytes légère 100 Polynucléaires neutro 2 Liguée blanch : Polynucléaires desino 0,0 Lymphocytes 97,50 Lymphocytes 97,50 Lymphocytes 90 Collules de Tôrck 0,25 Collules de Tôrck 0,25 Collules de Rideder 0,25 Montre de la coll		25.50		34
Nombreuses plaquettes.		0.50	Mégaloblastes	1
Le malade est hospitalisé à nouveau en décembre 1938.			Assez nombreu	ses plaquettes
Spienomégalie : énorme ; pas d'ascile ; léger sublectère ; recherche d'hematozoaries : négative ; récation de Vernes ; positive (25) ; réaction de Vernes ; positive (25) ; réaction de Ménitcke : fortement positive ; spiénocontraction : négative temps de salgement : 4 min . 10 ; temps de cogulation : 2 min . 45 ; Numération des globules rouges 2,940,090				
Hemoglobine	d'hématozoaires : négativ tion de Meinicke : forten anatomiquement et hém	re ; réaction nent posit atologique	on de Vernes : pos ive ; splénocontra ement ; signe du	itive (25) ; réae- ction : négative lacet : négatif ;
Hemoglobine	Numárotton dos stob	ules would		9 040 000
Valeur globulaire 0,88 (1) Numération des globulois blancs 0,88 (1)				
Numération des globules blanes				
formule leucocytaire :				7 320
polynucidaries neutro.	remember and group	ares primi	.,	1.040
Polynuciaries cosino.	formule leucocyta	ire :		
Polynuciéaires éosino 6	polynucléaire.	s neutro.		44
Monôcytes 626re. 5 100	Polynucléaire	s éosino.		6
Monocytes 65 100	Lymphocytes			45
Anisocytose légère, Polkylócytose légère Splétogramme Liguée blanche Polynucléaires neutro, 2 Eymphocytes 07,50 Polynucléaires (soino, 0.50 Médullogramme 15,50 15,50 Médullogramme 15,50 Médull	Monocytes			5
Anisocytose légère, Polkylócytose légère Splétogramme Liguée blanche Polynucléaires neutro, 2 Eymphocytes 07,50 Polynucléaires (soino, 0.50 Médullogramme 15,50 15,50 Médullogramme 15,50 Médull				100
Polkylocytose iègère.	Anisopytose Listin	10		100
Splénogramme : Lignée blanche : Polynucfaires neutro. 2 Lignée blanche : Polynucfaires neutro. 2 Polynucfaires neutro. 36,50 Europhopeytes . 97,50 Polynucfaires ofsino. 0,50 Médamyclocytes neutro. 15,50 Cellules de Tûrck . 0,25 Médamyclocytes ositio. 0,25 Médamyclocytes neutro. 19				
Liquée blanche 2	Total total ten	cre.		
Polynucléaires neutro. 2 Polynucléaires neutro. 36,50 Lymphoeytes	Splénogramme :		Méduliog	ranime :
Polynucléaires neutro. 2 Polynucléaires neutro. 36,50 Lymphoeytes	Liguée blanche ;		Lignée blanche	:
Lymphoeytes 97,50 Polynucléaires éosino 0,50 Lymphoblastes 0,50 Métamyélocytes neutro 15,50 Cellules de Türck 0,25 Métamyélocytes éosino 5,50 Czilules de Rieder 0,25 Myélocytes neutro 19	Polynucléaires neutro	2	Polynucléaires ne	eutro., 36,50
Collules de Rieder 0,25 Myelocytes neutro 19	Lymphocytes	97,50	Polynucléaires éc	sino., 0,50
Collules de Rieder 0,25 Myelocytes neutro 19	Lymphoblastes	0,50		neutro 15,50
Collules de Rieder 0,25 Myelocytes neutro 19	Cellules de Türck	0,25	Métamyélocytes	éosino. 5,50
	Cellules de Rieder	0,25	Myélocytes neuti	0 19
	-	100	Myéolcytes éosin	0 0,50

(1) 100 d'hémoglodine correspond à 4,500,000 globules rouges,

Lymphocytes

Sévigné (1), qui, huit mois plus tard, l'emporta sur tous. Louis XIV « le demanda » à la reine « à qui îl l'avait donné cinq ans plus tôt » et il l'appela aux fonctions d'archiatre le 18 avril 1672.

D'Aquin était arrivé à ses fins. Il tenait cette place certes assujettissante, mais des plus profitables, qui allait lui permettre de faire sa fortune et celle de toute sa famille.

Assujettissante certes, car, comme le dit Maurice Raynaud « il arrivait au moment difficile : soigner un prince qui va devenir goutteux, qui a déjà des vertiges et des accès de mélancolie et qui veut mener de front les plaisirs et les affaires, ce doit être une rude épreuve pour un premier médecin » ; c'était, en effet, une sujétion de tous les instants. Le premier médecin ne pouvait jamais quitter le roi, il devait l'accompagner dans tous ses déplacements. Il lui fallait être là (et en grand costume, en robe de satin), au lever et il entrait le premier, avant tous les courtisans, dans la chambre royale et il figurait de la même façon le soir au coucher. Il lui fallait encore être présent aux repas de Sa Majesté, examiner les menus, défendre ou autoriser tel ou tel mets malgré les murmures des assistants. Par dessus le marché, cet homme qui approchait si facilement le roi, qui faisait partie de sa maison au premier rang, qui tous les jours parlait en tête à tête avec

Lignée rouge (pour	100	éléments
blancs) : Normoblastes		88
Mégaloblastes		1

Observation nº 2. - Kerm, Saïd, garçon kabyle de 14 ans, hospitalisé en 1936.

pitalisé en 1988. Sexe grosse, datant de plus de dix aus (?); ascrite, and transité au l'accidents publistres i depuis deux années, accès fébriles de type palustre, d'apparition irrégulière; stigmates de syphilis; eleatrices de gommes aux jambes vi température ; irrégulière, entre 37° et 38°; à plusieurs reprises, expellutique (sirop de Gibert; novarsénbenzo) : 4 gr. -9; sulfarsánd. -0 gr. 72; six injections d'une demi-ampoute de Neo-Tropol) : aucun action sur la splénomégale; recherche d'hematozoaires ; une control sur la splénomégale; recherche d'hematozoaires ; une fection de Hecht; poditive ; réaction de Meinicke : l'égèrement positive ; réaction de Meinicke : l'égèrement positive ; réaction de Verues : 10 : bilituable même indirecte : 3,4 unités van den Bergh, ; taux des albumines

émie indirecte : 3,4 unités va iriques : sérine : 44 gr. ; globulir	in den Bergh; taux des albumines ie; 2 f gr.; quotient albumineux; 1.83
Numération des globules ro Hémoglobine Valcur globulaire Numération des globules ble Numération des piaquettes	
formule leucocytaire :	
Polynuciéaires neutr Polynuciéaires éosine Lymphocytes	3 53
Splénogramme :	Médullogramme :
ignée blanche : olynucléaires reutro . olynucléaires éosino . s . onneytes	Metamyclocytes neutro
	blancs): Normoblastes 62 ,50 Mégaloblastes 0 ,75
Observation nº 3. — Malh.	Ahmed, homme de 24 aus, kabyle,

ospitalisé en 1936. Splénomégalie : énorme ; hépatomégalie : foie déborde de un tra-

lui et dont tant enviaient la fortune, n'était pas considéré, car le médecin des grands personnages ne fut jamais qu'une sorte de domestique supérieur, malgré ses titres et la délicatesse de ses fonctions.

Mais, à côté de ces inconvénients, que d'avantages ! L'archiatre était conseiller d'Etat, tenait de sa charge le titre de comte, était surintendant du Jardin du Roi (Jardin des Plantes) et de toutes les eaux minérales du royaume. Il touchait un traitement de 40.000 livres et trafiquait, en outre, des charges médicales de la Cour, nommait les intendants des eaux, les chirurgiens experts des villes, lesquels étaient, en somme, les médecins légistes du temps (Le Maguet), exerçait une sorte de dictature sur l'exercice de la médecine et de la pharmacie. On voit quelle source de profits de toute nature coulait aux regards ravis de d'Aquin ; on peut être sur qu'il y but largement. Ceci sans compter le principal qui était la faveur du roi et la possibilité d'aborder à peu près à toute heure celui-ci et de s'arranger pour avoir grande part à ses faveurs. Notre homme se servit largement de ces atouts pour faire une fortune énorme. Il casa ensuite les siens de façon avantageuse. Un de ses frères fut médecin ordinaire du roi, un autre évêque de Saint-Paul-Trois-Châteaux, un troisième abbé ; un de ses trois fils a trois abbayes et est intendant du Bourbonnais, un autre (nous y reviendrons) sera évêque de Fréjus, un troisième obtient une compagnie des gardes

C'était donc un grand personnage, du moins aux yeux des

⁽¹⁾ Elle ajoute, en apprenant la nouvelle de cette nomination à sa fille cette citation un peu caustique, mais si bien placée : « La faveur l'a pu faire autant que le mérite ».



ALLOCHRYSINE LUMIÈRE

AUDOTHEDADIE DAD VOIE INTRAMUSCITTAIDE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

CRYOGÉNINE LUMIÈRE

ACTION VÉRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus, ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARGOL LUMIÈRE

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE
AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

EMGÉ LUMIÈRE

MÉDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES A UN ETAT
D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHOC

Littérature et Echantillons gratuits sur demande a

Produits Spéciaux des Laboratoires LUMIERE

45, rue VIIIon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

ANIODOL EXTERNE

ANIODOL INTERNE Gastro-Entérite

Fièvre typhoïde Furonculose

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

C. Seine 540-534

ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverte sonourrissons Échantil, aux Médecins sur demande. - Laborat. de l'AN10DOL, 5, r. des Alonettes, Nanterre (Seine)

PHYTOTHÉRAPIE TONI- VEINEUSE

STIMULANT DE LA CIRCULATION VEINEUSE SÉDATIF DE L'APPAREIL UTÉRO-OVARIEN

PRÉSENTATION : Elixir vanillé très agréable au goût. Egalement présenté sous forme de comprimés

COMPOSITION : Extraits de : Bourse à pasteur, Berbéris, Hamamélis, Quinquina., Viburnum prunifalium. Marron d'Inde, Anémane pulsatille.

INDICATIONS : Tous les états d'insuffisance veineuse, les varices et états variqueux, les séquelles de phlébites, les hémarroïdes, les troubles des fanctions menstruelles, aménarrhées, dysménorrhées douloureuses, et dans les traubles de la ménopause avec états canaestifs.

POSOLOGIE: I cuillerée à cofé dans un peu d'eau, avont les 3 repas.

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. GUÉROULT, Dr. en Pharmacie - SURESNES. (SEINE)

DRAGÉES

DESENSIBILISATION GRANULÉS AUX CHOCS

TROUBLES DIGESTIFS PAR ASSIMILATION DÉFECTUEUSE

Laboratoire des Produits SCIENTIA, 21, Rue Chaptal, Paris . IX .

STROPHULUS PRURITS . ECZEMAS

Succursale: 81, Rue Parmentier, LYON

défibriné : D. H. 70 ; F. H. : 4,50.

Numération des Numération des	globules blanes . plaquettes	2.268.000 4 160 83 000 40
Formule line	oevtaire :	
Potynuci Lympho	étire neutro	10 25,50 27,50 7

Lignée	Splénogramme : blanche :	
Polynu ympho Monocy	cléaires neutro . cléaires éosino . ocytes	3 0,50 93,75 1,25 1,50
		100

Médulogramme (décemb	re 1936)
Lignée blanche : Polynucléaires neutro, .	1.1
Polynucléaires éosino, (jeunes,	18 11.50
Myéloblastes Lymphocytes	8
Collules indifférentes	7,50
Tietnée sones (nons 100 d	Linner of a

	e rouge (p	our 100	éléments
	blastes .		208
Mégal	oblastes .		8,50
(parm	i les nori	nobiaste	s, globu-
les	rouges n	urlées,	de taille
lege	rement s	upėrieur	e à celle
des	normoble	estes vra	is).

Médullogramme (février 1937)	
Lignér blanche : Polynuclédires neutro Polynuclédires dosino. Métamyélocytes neutro. Myélocytes neutro. Myélocytes neutro. Lymphocytes Monorytes. Cellules indiffér.	5 18 19,50 6,50 14,50 0,50
	100

Lignée rouge		
Normoblastes Mégaloblastes		71

Observation nº 4. -- Mask, Kaddour, homme de 32 ans, arabe hospitalisé en 1937.

hospitalisé en 1937.

Splénomégalle : énorme, atteignant le publis ; foic : dimensions sur la ligne manuformaire : 8 cent.; ascèle : abondante, appareir cui quas pins 104; ayant névessité princieurs ponetions ; ayant depuis ciuq aus pins 104; ayant névessité princieurs ponetions ; ayant depuis diens aux teois stades chassiques, apparuis lors du début de l'affaction; sejoure en rédou mularigaire ; pendant de nombreuse sameses; température : irrégulière, oscillant estit : 37° et 38° ; nombreus accès l'entre de l'entre : production de mobreuse sameses; température : irrégulière, oscillant estit : 37° et 38° ; nombreus accès l'entre : l'entre de l'entre : production de Mebricke et de Vernes : négatives ; splénocontraction (signétion de Imp. 1 2 d'advienaline); antoniquement : négative ; hémitolorighement : très laibe ; révisiance abondaire ; sams (tolai : signe en lacet : négatif ; lemps de saigne-entre ; 5 mins ; terms de considere de la cett : négatif ; lemps de saigne-entre ; 5 mins ; terms de considere de la cett : négatif ; lemps de saigne-entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne en lacet : négatif ; lemps de saigne-entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne en lacet : négatif ; lemps de saigne-entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne entre ; 5 mins ; terms de considere ; saigne entre ; 5 mins ; terms de considere ; 5 mins

signe du lacet : négatif ; t gulation : 11 min. ; rêtra	emps de s ction du	aignement : 5 min cai#ot : normale.	.; temps	de coa-
	En fevri	er 1937 :		
Numération des glob Hémoglobine Valeur globulaire Numération des glob Numération des plaq	ules bian	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	19.00	300
Formule leucocyt:	aire :			
Polynucléaire Lymphocytes	s éosinop	lines	10,50 1,50 87,50 0,50	
Splénogramme :		Médullogi		
Lignée blanche : P1lynucléaires neutro . Lymphocytes . Monocytes . Myélocytes neutro . Lymphonlaste . Cellules iudiffér .	5,75 89 0,25 1,50 2,50 1	Lignée blanche Polynucléaire ne Polynucléaire éo Métamyélocytes Myéloblastes Lymphocytes Monocytes Cellules indiffér	eutro sino neutro	10 1,50 6,50 27 9 30,50 2,50 4
		Lignée rouge (po blanes) :	ur 100 é	léments
		Normoblastes		73

médecins, que l'archiatre, si bien que la Faculté, si jalouse de ses prérogatives, était forcée de composer avec lui, même quand il ne sortait pas de son sein (et la chose était fréquente) et cérémonie. Aussi voyons-nous, le lendemain de la nomination de d'Aquin, « le sieur Puyson, doven de la Faculté, accompagné de plusieurs autres docteurs en leurs habits de cérémédecin. Il s'acquitta, paraît-il, de cette fonction par un beau discours latin « auguel le sieur d'Aquin répondit en même langage avec une netteté et une présence d'esprit sur-

Avant de parler de ce que fut le rôle de d'Aquin auprès de en 1683. La reine, qui était jusque-là très bien portante, tomba malade. Ce l'ut, auprès d'elle, une consultation un peu ridicule, car on aurait du voir de suite ce dont il s'agissait. de toute évidence, un abcès. Or les médecins, c'est-à-dire de plaider pour ou contre la nécessité d'une saignée que L'archiatre l'emporta, mais la reine n'en mourut pas moins malgré l'émétique donné au dernier mement. A l'autopsie, on s'apercut qu'il s'agissait bel et bien d'un abcès qui, faute d'issue au dehors, s'était frayé un chemin dans la cavité thoà d'Aquin, le rendant responsable de la catastrophe en raison de la fameuse saignée et, le rencontrant dans l'antichambre. un courtisan, M. de Villacerf, l'insulta et « se laissa emporter

D'Aquin donc accumulait les donations et les bénéfices. Il demandait, demandait toujours et le plus souvent obtenait. Il était évidemment maître en courtisanerie, mais n'en gal-Iait pas moins quelquefois. On n'en veut pour preuve que son lever qu'un vieux officier qu'il connaissait et qu'il aimait qu'il ne lui avait jamais rien demandé. En disant ces mots, « Oserait-on demander à Votre Majesté ce qu'elle lui a donné ? » Le roi n'eut rien à répondre, car il n'avait jamais rien donné coup d'esprit, mais d'une sorte qui indispesait progressive-

En	Mars 1937 :
Numération des glosules Numération des globules	rouges
Formule leucocytaire	
Lymphocytes	1tro
Splénogramme :	Médullogramme :
mee blanche yqueleires neutro 5 mphocytes 85 nocytes 2 myklocytes neutro 1 clocytes neutro 0 mphoblastes 5 lules de Türk 1 100	Lignée blanche 24
	Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) :

Numération des globules rouges 3.440.000

Hémoglobine	40 %
Valeur globulaire :	
Numération des globules blancs	5.360
Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro	62 5
Lymphocytes	30

Lisons maintenant le Journal de la Santé du roi (1) tenu

Lig	née blanche : Polynucléaires neutro	35,50
	Métamyélocytes éosino	7,50
	Métamyélocytes neutro	13,50
	Myélocytes neutro,,	16,50
	Myéloblastes	10,50
	Lymphocytes:	13,50
	Monocytes	1
	Cellules indiffér	1
	Mégakaryocytes	0.75
	Cellules de Rieder	0,25
		100
lign	éc rouge (pour 100 éléments blancs).	
	Megaloblastes	1,50
	Normoblastes	46 50

OBSERVATION no 6, - Am. Mohamed, homme kabyle de 19 ans, Splénomégalie : très importante, datant de quatre aus ; foie

mesurant 11 cent, sur la ligne mamelonnaire ; ascite : néant ; anté-cédents nalustres : accès fébriles de type palustre, depuis de nombrouses années : sélour en région malarigène : pendant de nombreupreuses années ; sejour en region manarigue : pendant de nombreses années ; accidents syphilitiques ; gomme de la jambe ; température : irrégulière autour de 37º avec rares clochers à 38º ; traitement antipalustre (quinine : 9 gr. 40 ; quinacrine : 1 gr. 50 ; praequine : 0 gr. 10); pas d'action évidente sur la courbe thermique ; recherche d'hématozoaires : positive (pl. vivax) ; réaction de Henry réactions de Wassermann, de Hecht, de Meinicke et de Vernes : négatives ; splénocontraction : anatomiquement et hématologique-ment : négative ; bilirubinémie indirecte : 5 unités Van den Bergh Van den Bergh ; ment : negative : biliribineme indirecce : 5 unites van den Berga; ; taux des albumines sériques : vérine, 49 gr. ; globuline, 30 gr.; guotient albumineux : 1,63 ; résistance globulaire : sang total, D. H. : 4,75 : F. H. : 3,50 ; sang défibriné : D. H. : 5 : F. H. : 3,25 ; signe du lacet : positif ; temps de saignement : 7 min. ; temps de coagula-

Numération des globules blane Numération des plaquettes , .	
Formule leucocytaire : Polymueléaires neutro. Lymphocytes Monocytes	
Splénogramme	100

religieusement par Valot, d'Aquin et Fagon successivement. Il nous tient au courant des hauts et des bas de cette santé sacro-sainte et montre quelles furent les préoccupations qu'elle donna aux premiers médecins et comment ils s'efforcèrent de la sauvegarder. Tout cela, à distance, nous paraît profondément burlesque, mais ne l'est peut-être pas autant qu'on le croirait au premier abord. Quand d'Aquin commence à rédiger la part qui lui revient, Louis XIV n'a que 34 ans, mais, quoiqu'il dût atteindre un âge avancé, il nous apparaît comme un homme dont la constitution était déjà bien délabrée. Sa denture était en très mauvais état et non seulement il en souffrait beaucoup, mais il en résulta à travers le voile du palais une fistule qui demanda des soins prolongés et l'application réitérée de cautères. Il avait des saignement de nez, des vapeurs, des étourdissements qui le laissaient les jambes flageolantes et qui rendaient ses idées mélancoliques. Mais surtout on devait s'inquiéter de ses selles. D'Aquin en parle à toutes les pages et avec une abondance ! Il n'est question là dedans que de matières rarement louables (mais quand elles le sont, quelle joie !), et aussi de diarrhées fréquentes qui asseyaient le roi sept, dix, douze fois par jour sur sa « chaise », que de constipations vraies ou soupçonnées contre lesquelles on usait de bouillons purgatifs savamment composés ou de lavements bénins, de nuits agitées, etc. Il y est

aussi fait mention fréquente de la goutte et de douleurs rhumatismales. Et d'Aquin, comme Valot, de chercher à persuader sa Majesté de se modérer à tous les points de vue et notamment sur le chapitre de l'alimentation. En somme Louis XIV nous est dépeint comme un arthritique pléthorique, mis à mal par l'abus des plaisirs et de la table. Il faut se souvenir des menus qu'il ingurgitait et qui sont, à nos yeux, incroyables. Il mangeait, d'après la Princesse Palatine, à son ordinaire, quatre assiettes de soupe, un faisan entier, une perdrix, une grande assiette de salade, deux tranches de gigot au jus d'ail, une assiette de pâtisserie, des fruits et des œufs durs. Il lui fallait, pour un seul repas, et sans compter le reste, trois poulets rôtis dont il mangeait les ailes, les blancs et au moins une cuisse. « Toute l'année, dit Saint-Simon, il mangeait à souper une quantité prodigieuse de salade. Ses potages, dont il mangeait soir et matin de plusieurs et en quantité de chacun sans préjudice du reste, étaient pleins de jus et d'une extrême force et tout ce qu'on lui servait plein d'épices. » Quant aux grands dîners, qui étaient fréquents, on juge de ce qui pouvait y figurer et il y faisait grandement honneur. Pensons que dans un repas qui fut offert au roi par un chancelier de France, on servit cent-soixante-huit plats ! Que vouliez-vous que fissent, contre les effets d'une pareille goinfrerie, les premiers médecins, sinon purger et médicamenter à outrance leur royal client dont ils ne pouvaient obtenir aucune atténuation à cette conduite absurde ? Il y avait bien la saignée, mais le roi ne l'aimait pas et ses conseillers la lui infligeaient le moins

⁽¹⁾ Edité par M. Le Roi, Paris, 1862.



Thérapeutique artérielle et cardio-rénale

Spasmes artériels	Hypertension artérielle Artérites Crises vasculaires Troubles de la circulation	TENSÉDINE Règulatrice du tonus artériel Hypotensive
Scléroses vasculaires et viscérales	Préscléroses Artério-sclérose Aortites	IODOLIPINE Améliore la trophicité artèrielle et cérébrale
Douleurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infaretus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseaux coronaires Analgésique
Angine de poitrine et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
Insuffisance cardio-rénale	Oligurie Œdèmes — Ascite Néphrites avec rétention chlorurée et azotée	DIUROPHYLLINE Diurétique puissant et bien toléré

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIQUE
CHOLECYSTITES
DYSPEPSIES HEPATIQUES
DERMATOSES
TROUBLES OCULAIRES
DES SCLEBELLY

HEPATISME

OECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois matin et soir avant les repas un paquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale tiede de préférence (Vichy, Vittel, Evan, Châtel-Guyon, Vals erre

LABORATOIRES J. LAROZE

Pas de contre-indications



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE

ANÉMIES CONSÉCUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

ADULTES 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS . . 2 comprimés aux 2 principaux repas

OJAMINOL

TABORATOIRES DU NEUROTENSYL

Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) :	Lignée rouge (po blancs) ;	ur 100 élémen
Normoblastes 2 Nombreuses plaquettes,	Normoblastes mégaloblastes, .	
OBSERVATION Nº 7. — Nast. Be utilivateur, hospitalisé en 1937. Splénomégalle: énorme fole: accite : némat; sépure nrégion m syphilliques: ostéo-péréssité des lempérature holiuch kemet 1937. Idae (traitement total: cyanure benzol, 1 gr. 80); pas d'action Wassermann, de Hésch et de Mi- réscion de Vernes: 29; résistance signé du lacet; fortement positif temps de signement : 12 mil	déborde de trois tra la larigène: très au membres inférieura ale; mais nombre action du trailen de mercure, 0 gr. sur la températur nicko: très forter e globulaire: sans é: D. H.: 4,50:	ravers de dolgi ncien; acciden s; température euses ascensio 17; novarsén re; réaction e ment positives g total: D. H. ; F. H. : 3.25
Numération des globules rouge Numération des globules bland Numération des plaquettes	8	3.960
Formule leucocytaire :		
Polynucléaires neutro. Polynucléaires éosino. Lymphocytes Monocytes		55,50 0,50 37 7
Splénogramme :		100
Liguée blancha : Polynucléaires neutro Lymphocytes		2,50 92,50

OBSERVATION nº 8. -- Djem, Brahlm, homme arabe de 40 ans, hospitalisé en 1937.

Shiftonnéalle : donre ; lois ; mesure 14 cent sur la ligne namelomaire ; assète : német ; anticédente paluters ; accès aux trois stades classiques, apparaissant irrégulèrement depuis hult ans ; séjour en région malarigène : le malade habite une région très fortement impaladée; température ; oscillant entre 37°, le maint et 37°, opartité ; produit : l'apparaissant sur la comparaissant de la comparaissant de passète : négatives ; splénocontraction : anatomiquement et hématologiquement : positive ; tacux des albumines sériques : sérine : 17 gr.; globuline : 30 gr.; quotient albumineux : 1,50°; résistance globulaire : anag total ; b. H.; s. 5 f. F. H. : 3,50°, sang déabrine : 12 min.; temps de congulation : 5 min.; mauvaise rétraction du caillot.

souvent possible. Et les malheureux médecins de combiner d'extraordinaires formules pour obtenir des préparations purgatives qui ne déphásent pas à leur maître et client et qui cependant lui procurassent les bienfaits cherchés. Encore n'étaient-lis pas à l'abri des critiques des incompétents et elles leur faisaient parfois abandonner une prescription qu'ils avaient jugée bonne : « La bonté néaumoins des courtisians et leur singulière capacité en toutes choses, particulièrement dans la médecine », dit inoniquement (nous l'espérons du moins) d'Aquin, le génaient de temps à autre et il avait du devant leurs réclamations, retirer la scammonnée des bouilons purgatifs qu'il avait accoutumé de faire prendre au monarque.

Puis vinrent les accidents, une luxation du conde à la suite d'une chute de cheval, et surtout la fameuse fistale sur laquelle d'Aquin insiste, en somme, peu parce qu'll n'a pris qu'une petite part à la cure, celle-ci ayant été entièrement l'œuvre de Félix. Les médecins n'intervinrent en cette creonstance que pour essayer d'épargner à Sa Majestè les souffrances de l'opération et de ses suites, mais cette fois les chirurgiens l'emportèrent, heureussement pour le patient.

En réalité, Louis XIV fut, à en croire ce Journal (écrit par chaeun de ses auteurs, et comme il fallait s'y attendre, od majorem mei gloriam) un éternel malade qu'il fallait droguer et contraindre sans arrêt. In ne se portait bien qu'i l'armée ou quand il prenaît beaucoup d'exercice. Mais sa Gour ignorait la phipart du temps ces achoppements de sa sante.

Numération des globules rou Hémoglobine Valeur globulaire Numération des globules blar	50 %	. 000
Numération des plaquettes	130	.000
Formule leucocytaire :		;
Polynucléaires neutro Polynucléaires éosino Lymphocytes Monocytes	26	
Splénogramme :	Médullogramme	
Lignée blanche 3,50	Lignée blanche : Polyuucléaires neutro. Polyuucléaires neutro. Métamyélocytes neutro Myélocytes neutro Myéloblasies Lymphocytes Ccilules indiffer. Gzilules de Riéder.	29 16 9,50 28 8 6,50 2,50 0,50
		100
Ignée rouge (pour 100 éléments	Lignée rouge (pour 100	éléments

OBSERVATION 11º 9. — Mouch, Solah, homme de 25 ans, arabe, hospitalisé en 1937,

Sphommégalis : énorme ; la rate arrive au publis ; foir : de dimensions normaise ; sacht : sachte unpertonte, ponctionné deux mois avant l'hospitalisation; ne s'est pas reconstituée; antécédent spalisation; ne s'est pas reconstituée; antécédent spalisation; ne s'est pas reconstituée; antécédent spalisation produce : normale ; normale

Numération										
Hémoglobin	e									50 %
Valeur glob	llaire									. 0,7
Numération										, 5.220
Numération	des plaqu	tett	CS							. 69.000

avait une volonté de fer, une haute idée de son devoir, sacrifia toujours à l'étjuette sur laquelle il était si intransigaent et garda ses maux pour lui autant que ce lui fut possible « Chez Louis XIV, dit très justement Sainte-Beuev, si Phomer er réalité, était si souvent malade, le roi parut toujours très bien recesses.

De sorte que si quelques explications des bons archiartes sont parfaitement ridicules, comme celles des vapeurs elévées de la rate et de l'humeur mélancolique, dont elles portute les livrées par le chagir qu'elles impriment et la solitude qu'elles font désirer », leur conduite ne fut peut-être paussi absurde qu'on a bien voulu le dire et étant donné l'état de la science à cette époque. Ils avaient là un malade pas commode à soigner, compliqué, résistant à leurs avis, commettant toujours les mêmes fautes et auquel il fallait bien prodiguer les remédes. Si d'Aquin ne nous paraît pas un aigle, loin de là, il ne mérite sans doute pas le mot cruel de Daremberg; e on se prend à rougir de porter le même titre que ces intrigants de Cour, que ces charlatans de haut parage qui coiffent leur ignorance d'un bonnet de docteur. »

D'Aquin fut pendant vingt-et-un ans le médécin de confiance du grand Roi. C'est son esprit inlassablement qu'mandeur qui lui joua le plus mauvais tour et précipita sa ruine. Ecoutons là-dessus Saint-Simon:

« D'Aquin était grand courtisan, mais resta avare, avide, et qui voulait établir sa famille de toute façon... le roi, pcu à peu, se lassait de ses importunités. Lorsque M. de Saint-

Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro, Polynucléaires éosino. Lymphocytes Monocytes	5 32
Splénogramme :	Médullogramme :
Lignée blanch: 5	Lignée blanche: Polymucléaires neutro 23 Polymucléaires éosino 15 Métamyélocytes neutro 25 Myéloblastes 5 Lymphocytes 11 Monocytes 2 Cellules indiffér 3 3 100
Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) : Normoblastes 2 Nombreuses plaquettes.	Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) : Mégaloblastes

OBSERVATION nº 10. - Medj. Smaine, homme arabe de 26 ans. hospitalisé en 1937.

Splénomégalie : énorme ; foie : de dimension normale ; ascite : nedet ; antécédents palustres : depuis 1929, accès fébriles aux trois stades ; assiques, survenant au début de l'été et à le fin de l'antomne ; stades classiques, survei es es en en réglon malarigène ; depuis de nombreuses années ; stigmates de syphilis ; stigmates d'hérédo-syphilis ; température : normale ; sauf rares clochers à 38°; rechersyphilis; température : normaie; saut rares clochers a 38°; recher-che d'hématozoaires : positive (gamétes de pl. vivax) ; réaction de Henry : positive ; réaction de Wassermann : négative, réaction de Hecht : positive ; réaction de Meinicke : négative ; réaction de Vernes : négative ; splénocontraction : après injection de 2 mgr. Vermes: négalive; splenocontraction: après injection de 2 mgr. d'adrénaline: anatomiquement ; positive ; hématologiquement ; positive ; taux des albumines sériques : sérine ; 51 gr. 50 ; globuline ; 31 gr. ; quotient albumineux ; 1,6 ; résitance globulaire : sang total; D. H. ; 5,25 °F. H. ; 3,50 ; sang défibriné : D. H. ; 5; F. H. ; 3, signe du lacet : positif ; rétraction du callot : normale ; temps de saignement : 7 min.; temps de coagulation : 13 min.

Numération des globules rouges :	4.040.000
	4.040.000
Hémoglobine	80 %
Valeur globulaire	0,9
Numération des globules blancs	5.80
Numération des plaquettes	227.000
Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro	63
Lymphocytes	33
Monocytes	4
	100

	Splénogramme :	Médullogramme	:
	Lignée blanche :	Lignée blanche :	
	Polynucléaires neutro 2, 25	Polynucidaires meutro. Polynucidaires écsino. Polynucidaires écsino. Polynucidaires écsino. Metamyélocytes neutro. Myélocytes neutro. Myélolastes. Lymphocytes. Monocytes. Gellules indiffer. Gellules de Riéder.	34,75 0,50 2 10,25 20,75 8,50 21,75 0,25
l			100
	Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) :	Lignée rouge (pour 100 é blancs) ;	léments
l	Normoblastes 2,25	Normoblastes	65 1,25

Observation nº 11. — Bouk, Lakdar, homme de 35 ans, arabe, cultivateur, hospitalisé en 1937.

cultivateur, hospitalisé en 1937.

Splénomégalie : important depuis quarre ans déjà ; foie : dimensions normales ; ascite : néant ; antécedients palustres : accès fébriles de type palustre, au cours des années précédentes ; séjour en région mainrigéne : Ge malade réside dans une région très hautement impartement : normale ; action du traillement antisyphilitque (novarsénobenzol : 5 gr., 95 ; 14 injections de hismuth); aucune action évidente sur la splénomégalie ; réaction de Henry : négative ; réaction de Henry : négative ; réaction de Wassermann : très fortement positive ; réaction de Henry : négative ; pércent positive ; réaction de Université ; de l'action de Henry : négative ; pércent positive ; réaction de Henry : négative ; pércent positive ; réaction de Vernes : C. ; pércentraction préchable ; par d'adrénaline ; anatomiquement . très faible ; hématologiquement . négative ; pillipubliemie indirect . 3 unités Van den Bergh ; taux des albumines sériques : sérine, 42 gr.; globuline, 35 gr. goultent albumineux : 12 ; résistances fébolishie : sans total : D. H. dacet : très fortement positif ; rétraction du caillot : normale ; temps des saignement : 14 min ; temps de coagulation : 15 min. de saignement : 14 min. ; temps de coagulation : 15 min.

Numération des globules rouges 3.040.000 Hémoglobine 65 %

Numération des globules blancs Numération des plaquettes	7.840 215.000
Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro Lymphocytes	59 38
Monocytes	3

Georges passa de Tours à Lyon par la mort du frère du premier maréchal de Villeroy, d'Aquin avait un fils abbé, de très bonnes mœurs, de beaucoup d'esprit et de savoir, pour lequel il osa demander Tours de plein saut et en presser le roi avec la dernière véhémence. Ce fut l'écueil où il se brisa : Madame de Maintenon profita du dégoût où elle vit le roi d'un homme qui demandait sans cesse et qui avait l'effronterie de vouloir faire son fils tout d'un coup archevêque... Madame de Maintenon... saisit ce moment de la prise si forte qu'il donna sur lui et de la colère du roi ». Elle v trouvait surtout l'occasion de faire donner la place à Fagon qu'elle protégeait et qui était, depuis la mort de la reine, en lutte sourde avec d'Aguin

Cette scène s'était passée le jour de la Toussaint de 1693. Le roi n'avait jamais tant parlé avec d'Aquin que le soir de ce jour à son souper et à son coucher. Il n'empêche que le lendemain avant sept heures du matin, l'archiatre recevait la visite de M. de Pontchartrain qui lui donnait, de la part du monarque, l'ordre de se retirer sur le champ à Paris d'abord, puis à Moulins. Le roi lui accordait 6.000 livres de pension et 3.000 à son frère, le médecin ordinaire, pour se retirer lui aussi. Il lui était fait défense, en outre, de voir le roi ou de lui écrire. « Ce fut pour lui, dit Saint-Simon, un coup de foudre qui l'écrasa sans ressource ». On le croit sans peine, Son fils n'en devint pas moins évêque de Fréjus et, plus tard, de Séez.

D'Aguin ne survécut pas longtemps à cette disgrâce si

soudaine. Il se retira à Moulins comme il lui avait été prescrit, mais il était frappé à mort. En vain alla-t-il demander aux eaux de Vichy de prolonger ses jours, en 1696. Il mourut là aussitôt arrivé et « sa famille retomba dans ie néant ». Son frère, dont il avait fait un médecin ordinaire du roi, partagea, comme on l'a vu, sa disgrâce. Il resta, lui aussi, en province et sous surveillance, étant tenu de demander une autorisation au ministre quand il voulait effectuer un déplacement quelconque.

Antoine d'Aquin fut enterré dans l'église de Vichy où ses enfants lui firent ériger un monument funéraire orné d'une épitaphe qui énumère ses titres successifs et le montre craignant Dieu dans les jours prospères et l'adorant dans l'adversité, ajoutant qu'il avait passé trente-sept ans à la Cour.

La figure de d'Aquin s'encadre, en résumé, entre celles de deux favorites, l'une qui le fit monter si haut et l'autre qui le précipita à terre. Ce fut bien, à ce titre encore, le prototype du médecin de Cour.

Henri BOUOUET.





Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

MÉDICATION RATIONNELLE DES Syndromes Anémiques et des Déchéances Organiques

Sirop: Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacie, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (8º)

Reminéralisation

IRRADIÉ Vitamine D cristallisée et Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables

granulé, cachets, comprimés

Parathyroïde (extrait) titré en Unités Collip Sels Minéraux directement assimilables granulé, cachets, comprimés

cachets GAÏACOLÉ

-A.RANSON _ DOCTEUR EN PHARMACIE _ 96 rue Orfila, PARIS-XXº

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

HEPATROL

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

ELMET - JEP - CARRE . PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND
4, Rue Platon, 4
PARIS (XV*)

Sevrage

prescrivez :

Hewebert

FARINES NORMALES :

CRÈME DE FROMENT GRILLE

FARINE LACTÉE SOUPE D'HEUDEBERT

CRÈME DE BLÉ VERT

FARINES RAFRAICHISSANTES :

CRÈME D'ORGE

CRÈME D'AVOINE type écossais CRÈME DE SEIGLE CDÈME DE SARRASIM

FARINES ANTIDIARRHÉIQUES :

CRÈME DE RIZ FÉCULE D'ARROW-ROOT FÉCULE DE POMME DE TERRE LE RÉGIME DES ENFANTS

.....

100 payes de conseils pratiques, de recettes culinaires, résume tout ce que doit savoir une mamin pour alimentei rationnellement sou tété.

Elem grafurt à Messeure les Docteurs, ett. Les mide adressée la Heudebert. 85, rue St-Cermain, Nanterre (Sune).

Splénogramme :	Médullogramme :
Lignée blanche :	Lignée blanche :
Polynucléaires neutro 3	Polynucléaires neutro 36,50
Lymphocytes 91, Monocytes 1,	50 Métamyélocytes neutro 9 50 Myélocytes neutro 31
Lymphocytes 91, Monocytes 1, Collules indiffer 3	Myéloblastes 2
100	Lymphocytes 10
100	Monocytes 2,50
	100
Lignée rouge (pour 100 élémen blancs) :	ts Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) :
Normoblastes 5 ,	50 Normoblastes
Nombreuses plaquettes.	Mégaloblastes 1,50
Observation nº 12. — Djo hospitulisé en 1937, à l'occasio	u, ben Ali, garçon kabyle de 16 ans n d'accidents asystoliques.
dimensions normales ; ascite : Le malade habite unc région ti 15 min. ; temps de coagulation titudimates de syphilis : ostéopér normale, sauf trois clochers à tion ; réaction de Meinicke : fo 21 ; bilirubinémie indirecte : 5	; la rate dépasse l'ombilie; fofe i neant; ségoire ne région malarigene : ès impaludée; temps de saignement : 18 min; bonne rétruction du calilot; iostite du tibia gauche; température : 39e, durant la période d'hospitalisa- tement positive; réaction de Vernes : unités Van den Bergh; taux des albu- ; globulha : 32 gr.; quotient albu-
Numération des globules re Numération des globules b	ouges 2.492.000 lancs 3.720
Formule leucocytaire ;	
Polynucléaires neut	ro 34
Polynu déaires éosis	10
Lymphocytes	
Monocytes	
	100
Splénogramme :	Médullogramme :
Liguée blanche :	Lignée blanche :
Polynucléaires neutro. 4	Polynucléaires neutro. 29
Lymphocytes 93,5	O Polynucléaires éosino,
Monocytes	(jeunes) 3,50 50 Métamyélocytes 16,50 - Myélocytes
100	- Myélocytes 27
100	Promyéolcytes 1,50
	Myéloblastcs 3,75 Lymphocytes 14
	Lymphocytes 14 Collules indiffer 3,75
	Mégakaryocytes 1
	100
Lignée rouge (pour 100 élémen blancs) :	
Normoblastes 12,5	
	Mégaloblastes 3,50
Observation nº 13. — Bou hospitalisé en 1938,	nk. Ferhat, homme arabe de 20 ans,

hospitalisé en 1938.
Splénomégallei importante; fole : déborde de un travers de doigt; ascite : néant; hémorragles : néant; antécédents palustres : accès de type palustre, alors que le malade était berger dans une région très impaludée : séjour en région mahrigène : pendant toute son effance; sitgamise vo antécédents de sphilàs : néant; templet uver, selvers reprises ; réaction de Henry : fablement positive ; réaction de Wassermann : négative, réaction de Henry : fablement positive ; réaction de Mainicke : négative ; réaction de Vernes : négative ; bilirubhicmie indirecte ; 10 unités van dem Bergh; taux des albumines sériques : sérinc : 44 gr. 30; globuline : 42 gr. 30; quotient albumineux; 1,05; leuc; négative; items de sainement ; 2 mil, 40 ; temps de consgula-

Numération des globules rouges : 4.630.000

Valeur globulaire	0,92
Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro Polynucléaires éosino	
Lymphocytes Mononucléaires	27

Splénogramme:	Médullogramme :
Lignée blanche :	Lignée blanche :
Polynucléaires neutro, 15	Polynucléaires neutro, 15 Métamyélocytes neutro 18 ,50 Métamyélocytes écsine, 11 ,50 Myélocytes écsine, 3 ,50 Myélocytes écsine, 3 ,50 Myélocytes écsine, 4 ,50 Myéloblastes 10 Lymphocytes 21 Céllules indiffér, 5 Céllules de Riéder, 1
	100 "
Lignée rouge (pour 100 éléments blancs) :	Lignée rouge (pour 100 éléments blanes) :
Nombreux normoblastes. Nombreuses plaquettes.	Normoblastes
pitalisé en 1938.	Ali, homme arabe de 35 ans, hos-
breuses années, au début de l'auto le malade habite une région d'enc tées au niveau des membres inféi normale ; recherche d'hématozoui réaction de Henry : très fortement négative ; réaction de Heche : néga- tive : réaction de Vernes : négative	ode : deborde de deux travers de s: hématémèses en 1937; antécé- piques, suivenant, depuis de non- leme polustre ; cleatrices pigmen- elme polustre ; cleatrices pigmen- rieurs et du tronc ; température ; s: nigative & plusieurs reprises ; sitive ; réaction de Mcinicke : négre ; bilirubinémis indirecte : 9,6 un- umines sériques : sérine, 61 gr. 10; f. 4,475; sang déthirné : D. H.: : nigatif ; temps de saiguement : on : 4 min.
Numération des globules roug Hémoglobine Valeur globulaire Numération des globules blan Numération des plaquettes	
Formule leucocytaire :	
Polynucléaires neutro. Polynucléaires éosino. Lymphocytes Mononucléaires	
Splénogramme :	Médullogramme :
Lignée blanche :	Lignée blanche :
Polymucléaires neutro.	Bolynucléaires neutro. 28,50 Métamyélocytes neutro. 15,50 Métamyélocytes écsino. 3,50 Myélocytes neutro. 23 Myélocytes neutro. 23 Myélocytes neutro. 0,50 Myéloblastes 3,50 Myéloblastes 3,50 Myéloblastes 17 Callules indiffér. 4 50 50 50 50 50 50 50
Lignée rouge (pour 100 éléments	Lignée rouge (pour 100 éléments
blanes): Mégaloblastes 0,50	blancs): Normoblastes
	Assez rares plaquettes.

La confrontation de ces faits appelle quelques remarques : nous désirons simplement souligner celles d'entre elles qui nous paraissent présenter le plus d'intérêt.

1º En premier lieu, ce qui frappe le plus, c'est l'allure de stéréotype que présentent ces observations ; il semble réellement que chacune d'elle soit calquée sur l'une quelconque des autres.

2º Douze de ces quatorze malades ont été atteints d'accès fébriles de type palustre ; et cependant, nous n'avons retrouvé l'hématozoaire que dans deux cas. Nous n'avons jamais pu obtenir l'hématozoaire par spléno-

ou sterno-ponction. Une seule fois, nous avons caractérise sur l'étalement de suc splénique, du pigment mélanique.

3º Dans une proportion notable de ces cas (cinq fois sur quatorze) les malades étaient porteurs de lésions syphilitiques

avérées. En outre, chez trois autres sujets, les réactions sérologiques de la syphilis se sont montrées nettement positives. Il nous faut donc souligner la fréquence des manifestations par lesquelles s'objective l'imprégnation syphilitique de ces malades

4º Plusieurs de ces malades ont présenté des accidents hémorragiques (purpura, hématémèses, mœlena).

Chez cing, nous avons pu mettre en évidence des troubles

importants de la crase sanguine. 5º L'épreuve de splénocontraction à l'adrénaline s'est montrée négative dans deux cas, et extrêmement faible dans cinq

6º L'observateur, en parcourant les frottis de rate et de moelle des différents malades, a une impression de similitude d'ensemble beaucoup plus nette que celle donnée par la comparaison des splénogrammes et des médullogrammes.

Les splénogrammes montrent une augmentation importante des lymphocytes au détriment des polynucléaires neu-

trophiles.

Les médullogrammes, sensiblement normaux quant à la lignée blanche, montrent une réaction érythroblastique très accusée portant particulièrement sur les normoblastes.

CLINIQUE MÉDICALE

Le traitement des symptômes de la tuberculose pulmonaire

I. - Toux, expectoration, dyspnée (1)

Par le Professeur Agrégé M. BARIÉTY, Médecin de l'Hôtel-Dieu

Le temps n'est plus où le tuberculeux pulmonaire avait sa table de chevet encombrée de fioles pharmaceutiques multiples. Dans l'état actuel de nos connaissances, le pneumothorax artificiel joint à la cure hygiéno-diététique est le seul traitement véritablement efficace de la maladie. Il est mênte le seul qui s'attaquant à la source même des symptômes soit

capable d'en supprimer ou d'en prévenir les effets pénibles. Il n'en demeure pas moins des cas, où le pneumothorax est contra-indiqué, irréalisable, inefficace et où un traitement

médicamenteux est indiqué contre certains symptômes. Mais d'emblée deux remarques doivent être faites :

1º En comprenant bien son rôle psychologique et éducatif le médecin s'efforcera de réduire au minimum ses prescriptions médicamenteuses ; c'est ainsi que dans les sanatoriums bien tenus, les malades apprennent à discipliner leur toux et à ne s'en servir que pour expectorer utilement ;

2º Les agents pharmacologiques ont souvent une action nocive sur les émonctoires hépatique et rénaux et surtout sur le fonctionnement intestinal. Il y a là une raison de plus qui commande une certaine prudence thérapeutique, car, pour se

défendre, le malade a surtout besoin de conserver l'intégrité de son jeu physiologique.

Pour se vouloir efficace, le traitement symptomatique doit se fonder sur les trois éléments suivants : la pathogénie du symptôme, le contexte clinique dans lequel ce dernier vient s'insérer, l'action pharmacodynamique des substances médicamenteuses auxquelles on veut recourir.

La Toux et l'Expectoration

I. — Bases pathogéniques et pharmacodynamiques

La toux est la conséquence d'un réflexe dont l'aboutissement est une brusque secousse du diaphragme. Oui dit réflexe, dit aussi arc réflexe avec trois constituants :

a) un arc centripète conducteur de l'excitation ; b) un centre où cette dernière se réfléchit ; c) une voie de réponse : voie centrifuge de l'arc. En ce qui concerne la toux :

a) l'excitation se fait à partir du pneumogastrique, sur son tronc et sur toutes ses ramifications (laryngés supérieurs ramifications bronchiques, alvéolaires et pleurales) ;

b) le centre siège dans le bulbe, près du centre respiratoire

en liaison avec un centre supérieur cortical ;

c) l'arc centrifuge est formé par le phrénique qui, né de la partie haute de la colonne cervicale, va ensuite innerver le diaphragme.

Pour interrompre le fonctionnement de cet arc réflexe, de quels agents pharmacodynamiques disposons-nous ? Schématiquement, outre les petits moyens d'éducation, nous dis-

10 d'agents qui agissent sur l'arc (aconit, belladone et déri-

2º d'agents qui agissent sur le centre : les barbituriques, les opiacés.

Encore convient-il de distinguer dans ce dernier groupe, en se plaçant du point de vue clinique, deux variétés :

Il est des opiacés qui calment la toux sans supprimer l'expectoration (poudre de Dover, codéine).

Il est d'autres opiacés, à action plus énergique et plus rapide, mais qui tarissent les sécrétions et qui, par suite de l'euphorie qu'ils déterminent, créent une accoutumance et partant un état de besoin.

Donc, chronologiquement et suivant l'état du malade, on utilisera l'une ou l'autre de ces variétés d'opiacés.

La toux des tuberculeux se ramène à trois variétés : a) toux sèche purement irritative ; b) toux humide, productive ;

A. — Toux sèche d'irritation

Il ne s'agit pas là d'un groupe univoque. Trois possibilités sont à considérer :

a) Le médecin est appelé auprès d'un malade fébrile, souffrant d'un point de côté ; il le fait asseoir, passant de la position horizontale à la position verticale, apparaît une brève secousse de toux : il s'agit presque toujours d'un pleurétique.

Le traitement de cette toux est celui de la pleurésie : révulsion thoracique et, lorsque l'abondance de l'épanchement le réclame, ponction évacuatrice. Notons cependant qu'une évacuation trop poussée peut déclancher le réflexe tussigène et que son apparition doit faire interrompre la thoracentèse et réiniecter de l'air

b) La toux coqueluchoïde se rencontre surtout chez les sujets jeunes chez qui une volumineuse adénopathie peut irriter les terminaisons du pneumogastrique ou le récurrent. Son traitement est celui de la cause irritante associé au traitement

supérieures réalise une éventualité très fréquente. En effet .un quart ou un tiers des sujets venant consulter au dispensaire en sont atteints. Mais ce n'est pas là une toux spécifique de la tuberculose. Nombreux sont les malades qui toussent parce qu'ils ont des voies respiratoires supérieures irritées,

mais qui sont indemnes de toute lésion tuberculeuse. Pour la calmer, nous disposons de toute une série de petits movens:

1º Fairc respirer le malade dans une atmosphère imprégnée de:

Le plus Puissant Reconstituant général

Médication Arsénio-Phosphorée Organique NALINE

INDICATIONS : FAIRLESSE GÉNÉRAL

LYMPHATISME SCROFULE - ANÉMIE NEURASTHÉNIE

DIFFICILES

de l'Organisme débilité CONVALESCENCES

Elixir, Granulé, Comprimés, Concentré, Ampoules. TUBERCULOSE LITTÉRATURE SUR DEMANDE : Etts MOUNEYRAT, 12, Rue du Chemin-Vert BRONCHITES à VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine) ASTHME - DIABÈTE

STANNOXYL

FURONCULOSE

et toutes maladies staphylocoques, anthrax, orgelets, abcès du sein, acné.

Produit à base d'étain :::et d'exvde d'étain ::: préparé d'après les travaux scientifiques de A. FROUIN

LABORATOIRES ROBERT & CARRIERE

l et l bis. Avenue de Villars, PARIS

HYPNOTIQUE SEDATIF

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE PUBERTÉ DÉNUTRITION TROUBLES de CROISSANCE TROUBLES OVARIENS VIEILLESSE PRÉMATURÉE

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

REVUE DE PRESSE FRANÇAISE

Les hormones sexuelles dans le traitement des tuberculeuses pulmonaires

Quels résultats peut-on attendre de l'hormonothéraple génitalc chez les tuberculeuses pulmonaires? Parallèlement à la régularisation du cycle menstruel chez la femme adulte on à la sédation des troubles endocrino-négatifs chez la femme parvenue à la ménopause, on assiste, dit M. Duret (Revue de m'decine, mars avril 1941), à une véritable transformation de l'état général, dès les premiers mois, la fièvre cataméniale disparaît, le poids se relève, les forces reviennent, l'état psychique s'amé-liore. Simultanément, les manifestations periodiques de congestion locale, traduites par les hémoptysies et l'accentuation passagère des signes cliniques et radiologiques, s'effacent et ne se reproduisent plus lors des cycles menstruels suivants.

Le meilleur mode d'introduction des hormones dans l'organisme est la voie parentérale. En ce qui concerne la testosté-rone, l'auteur n'a pas constaté de différe ce appréciable entre l'acétate et le proponiate ; il considère que la forme la plus active de la folliculine est le benzoate de dihydrofolliculine.

Le lieu de départ de la tuberculose pulmonaire de l'adulte et le mythe de la tuberculose hilaire

M. André Dufonrt, (Journal de Médecine de Lyon, 5 mars 1941) apporte des éléments d'appréciation inédits en cette matière, grace à des documents tomographiques recueillis chez les malades du Sanatorium Sainte-Eugénie

Au concept ancien de Laënnec pour qui les tubercules se développaient presque toujours au sommet des lobes supérieurs sont venues s'ajouter deux notions nouvelles ; celle du Frihinflitrat ou inflitrat précoce sous-claviculaire et celle de la tuberculose hilaire de Léon Bernard.

En ce qui concerne l'infiltrat précoce intercléido-hilaire, les phisiologues allemands distinguent deux lésions : l'infiltrat rond ou ovale d'Assmann, et d'autre part l'infiltrat nuageux « Volkige infiltrat » à type de nébuleuse.

Pour se rendre compte de ces lésions, il faut les saisir dès le

début, au moment où elles se constituent, et la tomographie apporte ici un appui précieux.

L'infiltrat d'Assmann est une tache bien limitée et bien visible en parenchyme sain qui n'a jamais été identifiée près du hile ; celui-ci reste totalement indifférent

Quant aux infiltrats à type de nébuleuse, ils peuvent en s'étendant progressivement, après un début périphérique, gagner peu à peu le hile. Mais toujours l'infiltrat commence loin du hile, dans la partie sous-claviculaire externe. Puis il s'épaissit progressivement dans la zone la plus externe, en même temps que sa pointe se rapproche du hile. L'aspect radiologique fluit par être celoi de l'inflitrat iutercléido-hilaire, mais bien souvent il est largement creusé dans la zone où la lésion est la plus aucienne, c'est-à-dire dans la région externe. Et même à ce moment tardif la tomographie montre que l'image du film frontal n'est que la projection sur le plan hilaire de lésions antérieures ou postérieures.

De même en ce qui concerne les lésions soi-disant hilaires ou parahilaires, l'étude des radiographies de profil a déjà permis de rectifier un certain nombre d'erreurs. Beaucoup de ces lésions avaient un siège antérieur ou postérieur

La conception de la tuberculose fibro-caséeuse hilaire de

La conception de la inforculose fibre-casceuse filante de l'adulte a été édifiée sur une erreur radiologique. La tomographie a permis à M. Dufonrt, sur 22 observations, de préciser que dix-nenf fois les lésions étaient postérieures et une seule fois antérieures. La plupart des cavernes para-hilaires appartiennent au som-

met du lobe inférieur, et se traduisent presque toujonrs à l'ans-cultation par des signes postérieurs entendus contre la colonne dans la région moyenue. Beaucoup sont tellement proches de la plèvre qu'elles suscitent des adhérences qui les maintiennent contre la paroi lors de la création du pneumothorax

Ainsi la tuberculose hilaire, si l'on écarte l'élément ganglion-

naire, semble se réduire à des formes fibreuses.

La tuberculose évolutive de l'adulte, à type fibro-casseux, commence de préférence dans la partie périphérique externe des lobes supérieurs, à quelques centimètres au-dessus des sommets. Elle affecte en outre assez souvent la partie supérieure des lobes inférieurs, surtout à droite, cette deuxième localisation étant bien moins fréquente que la première,

ostéo-articulaires suivant l'àge et le terrain

E. Sorrel ct. Mme Sorrel-Déjerine (Presse Médicale 24-27 septembre 1941) cherchent d'abord à expliquer l'apparition des tuberculoses externes dans l'enfance, à un age où les tubercu-loses viscérales sont peu observées C'est que l'activité des cartilages d'accroissement, la transformation du tissu cartilagineux en tissu osseux, déterminent une vascularisation très riche qui favorise l'apparition des bacilles au niveau du tissu

La répartition du tissu cartilagineux joue également un rôle Le cartilage, mauvais terrain de culture pour le bacille, forme une barrière qui retarde l'évolution de la tuberculose osseuse. C'est ainsi que la tuberculose du calcanéum reste toujours loca-lisée au noyau central, celui ci étant entouré d'un bloc cartilagineux qui empêche l'extension aux articulations et aux os voisins.

Inversement, la tuberculese de l'astragale s'accompagne toujours d'arthrite tibio-tarsienne, car tout le cartilage a disparu

vers 4 à 5 ans et une ostéite pure n'a pas le temps d'évoluer. Ces notions sont importantes aussi du point de vue théraeutique : la uberculose centrale du calcaneum guérit par ablation du noyau osseux ; la tumeur blanche du genou guérit souvent sans aucune ankylose, car l'épaisseur des cartilages articulaires est assez grande pour empêcher que les surfaces osseuses ne puissent entrer en contact.

L'importance du cartilage dans la localisation et l'évolution des tuberculoses osseuses et articulaires chez les enfants est donc considérable.

Les auteurs discutent un autre point, c'est le fait mis en évi-dence par M. Marfan que les malades atteint de tuberculose ostéo-articulaire font rarement des foyers de tuberculose évo-

Mais par contre les tuberculeux osseux adultes sont en général des sujets qui ont été atteints dans leur enfance d'une tu-berculose de même ordre. Tout se passe comme si au moment de l'infection bacillaire initiale, ils avaient eu à choisir entre la lignée des manifestations pulmonaires et celle des manifestala guérison d'un foyer de tuberculose osseuse, une nouvelle localisation se manifeste? Il semble bien s'agir d'une réinfection

Le vin et l'alcoolisme

« Le travaillenr manuel sait, dit M. Heuyer (La Semaine des Hôpitaux de Parts, 3 octobre 1941), que l'on devient alcoolique par l'abus des apéritifs et de l'eau-de vie ; il ignore qu'on peut tont aussi bien le devenir par le vin rouge.

Pourtant, nous sommes persuadés que, chez presque tous nos malades, les deux ou trois litres quotidiens comptent plus dans la genèse de l'alcoolisme chronique que l'apéritif dont le

Nombreux sont ceux qui absorbent ces deux ou trois litres ou plus, parce qu'ils n'en ressentent aucun effet toxique immédiat et qu'ils ignorent l'existence d'un alcoolisme chronique latent. ll y a là nn effort de propagande considérable à faire et cet

effort incombe en premier chef aux médecins qui ont trop souvent répété a un verre de bon vin n'a jamais fait de mal à personne », mais ont négligé de penser que deux litres par jour conduisent, à plus ou moins bref délai, un homme à l'hôpital ou à l'asile d'aliénés ».

INSUFFISANCE = ELIXIR GREZ

Hypochlorhydrie Chlorhydropepsique DIGESTIONS LEHTES - RETARDÉES un verze Bilgueur après chaque repas Laboratoire MONIN — 49, Rue de Maubeuge, 49 — Paris-9

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules de 2 cc. dosées à 0.901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C'E _ 22, Rue Morère _ PARIS

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C3 intraveineuses; tous les 2 jours.

Notice L. Loise Au, 7, Rue du Rocher, Paris. — Echie Ulien: Laboratoire CA MUSET, 18, Rue Einest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES 15 à 50 par dose. — 300 Pro Die

(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2Cs. Antithermiques.

AMPOULES B 5Cs. Antinévralgique

1 d 2 par jour ance ou sans

édication intercalaire par gouties

Antinévralgique Puissant

,	
Teinture d'eucalyptus. 40 grammes Teinture de benjoin. 10 grammes Eau de Jaurier-cerise. 10 grammes à raison d'une cuillerée à café pour un litre d'eau bouillante;	40 Il est loisible de combiner un sédatif et un expectoran ainsi : Dionine
2º Dans les cas d'irritation marquée, on peut faire un attou- chement local de la muqueuse avec :	Sirop de Desessartz
Chlorhydrale de coeaïne à 1/50. un centimètre cube Ephédrine à 3 %. V gouttes 3º Chez les tuherculeux atteints de laryngite, en dehors du traitement de la tuberculose pulmonaire concomitante, il y a intérêt à pratiquer des pulyerisations avec : Benzoate de soude 5 grammes Teinture d'eucalyptus 10 grammes Glycérine neutre 40 grammes Eau distillée. 150 c.e.	3 cuillerées à soupe par 24 heures. 5º A un stade plus avancé, on influencera le centre par; a) Les barbituriques. — Le gardénal en est le type (2 à centigr, le soir); nous n'insistons pas sur sa posologie clas que. b) L'opium et ses dérioés; = L'extrait libritujue se prescrit — en pilules;
4º Il est possible également de porter directement au contact du larynx une poudre telle que celle-ci :	Extrait thébaïque un centigramme pour une pilule nº 00, deux à six par jour ;

Difodoforme 8 grammes Chlorhydrate de cocaïne 2 å 4 quatre-vingt Chlorhydrate de morphine centigrammes B. - Toux humide ou productive.

Dijodoforme

C'est la toux qui ahoutit au rejet d'une expectoration. Là encore, il s'agit d'un groupe polymorphe. Tous les tuberculeux qui toussent et qui crachent, ne toussent pas de la même façon, ni pour la même raison. Nous adopterons le schéma suivant:

1º le tuberculeux banal, porteur de lésions fibro-caséeuses; 2º le tuberculeux bien spécial tant par ses lésions anatomiques que par ses complications propres : le tuberculeux

fibreux. 1º Le tuberculeux fibro-caséeux. -- Toute une gamme de toux peut se voir depuis la petite toux aboutissant au reiet

d'un crachat matinal maco-parulent, jusqu'à la toux inces-sante, pénible de la période terminale. Entre ces deux extrêmes, tous les intermédiaires peuvent s'inscrire a) Une première attitude : morale, éducative s'impose ; il

faut discipliner la toux, apprendre au malade à ne tousser que lorsqu'il à un crachat bien constitué à expectorer. C'est ainsi que, dans certains sanatoriums, on peut, par le nombre de secousses de toux, compter le nombre de crachats.

Il faut donc apprendre au tuberculeux à respirer, doucement, par le nez, par petites prises, en essayant de calmer l'irritation. Les malades d'ailleurs arrivent à connaître une série de petits moyens qu'ils utilisent pour leur plus grand

b) Le deuxième acte thérapeutique est proprement médicamenteux. Suivant l'intensité des symptômes, on agira soit sur l'arc réflexe, soit sur le centre lui-même en usant des deux variétés d'opiacés. Voici quelques types de formules :

Si l'on veut une action plus rapide et plus énergique, on

ajoutera à ces médicaments agissant sur l'arc réflexe, de la teinture thébaïque (deux grammes) qui agit sur le centre Cette préparation sera prescrite à la dose de XX gouttes,

trois fois par jour. 2º Le classique sirop de codéine du Codex garde ici tous ses

6 à 8 cuillerées à café par 24 heures.

3º En associant les agents médicamenteux, on peut faire varier, à la volonté de chaque praticien, les formules. En voici

un exemple : Teinture d'aconit XX gouttes
Eau de laurier-cerise 10 grammes
Sirop de codéine åà 100 grammes

3 à 5 cuillerées à soupe par 24 heures,

droits:

- en suppositoires : Extrait thébaïque | Ad quinze milligrammes | Extrait de belladone | Extrait de jusquiame | Beurre de cacao | 7, 5, un suppositoire un suppositoire avant le coucher.

= la morphine et l'héroïne, en se souvenant que l'héroïne a une action plus élective et à doses plus faibles que la morphine sur la dyspnée. Sans rappeler la posologie de la morphine, nous nous bornerons à donner ici quelques préparations d'héroïne ;

— par la bouche :

Vingt à quarante gouttes par 24 heures.

Héroïnc. deux centigrammes
Beurre de cacao un suppositoire

un à deux suppositoires par jour. en injections sous-cutanées (un centigramme).

Une réserve s'impose : l'héroïne est plus toxique que la morphine ; elle crée plus facilement et plus rapidement des phénomènes d'accoutumance ; et, chez certains sujets, elle est capable de provoquer des réactions nerveuses souvent vio-

Il ne faut d'ailleurs recourir à la morphine et à l'héroïne qu'au stade très avancé de la tuberculose ; le pronostic est alors fatal et le seul problème est un problème d'humanité : adoucir la fin de ces malheureux malades ;

2º Le tuberculeux fibreux. — Lui aussi tousse et crache. Mais le mécanisme et les modalités de sa toux sont très différents de ceux du tuberculeux fibro-caséeux. Le fibreux est, avant tout un bronchitique et un scléreux. C'est dire qu'on pourra rencontrer chez lui soit une toux irritative, soit une toux et une expectoration de bronchitique, parfois même une toux et une expectoration de dilaté bronchique.

C'est surtout en hiver, aux changements de saison, à l'occasion d'un rhume ou de toute autre infection respiratoire supérieure que l'on observera ces deux symptômes. Le fibreux tousse d'une façon plus continue, plus pénible, plus quinteuse que le fibro-caséeux. Il crache aussi d'une façon différente. Au cours des poussées, il rejette une expectoration ahondante se déposant en quatre couches.

Deux stades cliniques sont à distinguer dans cette évolution auxquels correspondent deux indications thérapeutiques dif-

Le premier stade est celui de la toux sans expectoration ; il conviendra de calmer la toux en favorisant l'expectoration ; Le deuxième stade se caractérise par de la toux avec expectoration trop abondante; il faudra s'efforcer de calmer la toux en tarissant l'expectoration.

Premier stade. — La poudre de Dover est une préparation métienamentuse qui remplit au maximum les conditions requises ; poudre d'ipéca opiacée, elle réslise une véritable synergie antagoniste elle calme la toux (opium) en favorisant l'expectoration (fipéca). De plus, par l'azolate de potasse qu'elle rafferme, elle est diurétique, action particulièrement favorable chez ces fibreux qui sont bien souvent des polyscléreux, L'lon prescrita :

deux à cinq cachets par 24 heures.

Plus accessoirement, d'autres agents médicamenteux tel le benzoate de soude. Il sera employé pur ou associé comme dans la préparation suivante :

Benzoate de soude		4 grammes X gouttes
Sirop de tolu	. 1	50 grammes

2 à 3 cuillerées à soupe par 24 heures.

Nous n'insisterons pas sur la classique médication béchique au premier rang de laquelle prennent place : l'oxyde blanc d'antimoine et le kermès, dont nombre d'aut-urs ont signalé l'action parfois nocive chez les tuberculeux pulmonair s.

Deuxième stade. — C'est le stade de grande expectoration. Pour la diminuer, voire même la tarir deux médicaments sont à notre disposition : la codéine, la terpine isolées ou asso-

Terpine 0 gr. 20 pour une pilule nº 10, 4 à 5 pilules par 24 heures,

pour une pilule nº 00, 2 à 5 pilules par 24 heures.

Chez certains sujets, l'intolérance gastrique s'oppose à la médication par voie buccale et l'on peut prescrire une série d'injections intramusculaires quotidiennes de

Huile eucalyptolée au 1/10c..... 5 c.c.

G. La loux émélisante. — C'est la loux qui entraîne le vomissoment. Durant le repas, le bol alimentaire, arrivé dans l'essophage, provoque le réfleve tussigène. Cette loux est particulièrement pénible et aussi particulièrement nocive : en empêchant une alimentation suffisante, elle retentit gravement sur la nutrition.

Nombreuses sont les formules qui ont été proposées pour la supprimer. Il convient d'élaguer quelque peu ; car bon nombre de médications agissent aux dépens de la muqueuse gastrique.

19 Une rééducation psychologique, ici encore, est de règle; no eons: illera une mastication lente et prolongée, le décubit un luciral droit durant 1/2 heure, après le repas, l'absorption d'une infusion chaude, l'addition de quelques grammes de bicarbonate de soude à l'eau de boisson, parfois même l'inhatation d'oxygène pendant la période digestive.

Si tous ces moyens sont insuffisants force sera de recourir ux médicaments :

 $2^{\rm o}$ Les médicaments à employer sont essentiellement :

La belladone: X à XV gouttes de teinture avant les repas. L'atropine: 1/4 à 1/2 milligrammes en granulés avant les repas et, au besoin, par voic sous-cutanée (1/2 milligr.).

On aura souvent intérêt à user du gardénal en se souvenant qu'un facteur psychique intervient fréquemment dans la production de ce symptôme. (1 à 2 centigr, avant chacun des principaux repas).

En cas d'échec de ces méthodes, une vieille médication est de mise : L'eau chloroformée saturée du codex, 30 gr. à mélanger dans une quantité égale d'eau et à prendre avant les principaux repas.

On peut user aussi des modérateurs du système nerveux tel le chlorure de calcium.

Chiorure de calcium. 1 gramme Eau distinée 2 e.c.

pour une ampoule pour injection strictement intraveineuse

Lorsque la toux émétisante est déclanchée par des lésions de laryngite, l'alcoolisation du nerf laryngé supérieur est capable parfois de permettre une alimentation suffisante.



Les Dyspnées

Les dyspnées. — Là encore les déterminantes pathogéniques et les aspects cliniques sont des plus variables avec des corollaires thérapeutiques différents :

1º Dans la tuberculose commune, la dyspnée est rare. La tuberculose ne devient dyspnéisante que dans certaines éventualités :

 a) Lors des poussées congestives et évolutives; elles sont justifiables de la révulsion thoracique, de l'inhalation d'exygène;

 b) Lors de la poussée terminale de dissémination des noyaux broncho-pneumoniques. L'on associera toniques et euphoris-

tiques (éther, buile camphrée, morphine);

2º Les tuberculoses aiguis (granulie, phtisie galopante).
Dyspnée et cyanose sont les éléments moyens du complexe
symptomatique. Mais la gravité de l'état général et du pronostic dominent avant tout. On tentera de calmer ces symptomes particulièrement pénibles par les petits moyens classiques;
mais très vite, on sera dans l'obligation de recourir à la mor-

phine et à l'héroïne; 3° Les tuberculoses fibreuses sont dyspnéisantes selon trois modes différents:

a) Ce peut être une dyspnée d'effort chez le vieux fibreux;

b) Ce pout être une dyspnée parazystique. Jadis on a voulus séparer et même opposer fibrose et asthme. On sait aujourd'hui que les fibroux, en tant que tels, peuvent être des asthmatiques. Cette dyspnée asthmatiforme relève des médications anti-asthmatiques classiques (éphédrine, adrénaline-hype-neur le proposer de la companie de l

¿ Ce peut être enfin une dyspnée continue, soit par diminution de l'hématose, soit par retentissement de la fibrose sur le cœur. L'insuffisance cardiaque est une des causes de mort du fibreux.

Toutes ces dyspnées réclament : la révulsion thoracique (ventouses, enveloppements, autoplasmes), l'administration de sédatifs (barbituriques et plus tardivement opiacés);

4º Les cardiaques. — a) La lésion cardiaque peut être secondaire à la tuberculose. C'est l'asystolie du cœur droit avec sont cortège habituel : dyspnée, cyanose, tachycardie régulière, souffle fonctionnel parfois, œdemes, gros foie, oligurie...

Le traitement est avant tout celui d'un cardiaque :

— Déplétion sanguine : petites saignées, ventouses scari-

fiécs sur les bases thoraciques et sur la région hépatique.

— Toni-cardiaques et plus particulièrement strophantus et

— Diurétiques : scille, théobromine, association de scille, de digitale, de scammonée, qui se rencontre dans plusieurs pré-

digitale, de scammonee, qui se rencontre dans plusieurs preparations du Codex; b) La dyspnée est due à une péricardite tuberculeuse conco-

mitante de l'atteinte pulmonaire : — sèche, elle est justiciable de la vessie de glace sur la région

précordiale et des tonicardiaques ;
— exsudative, l'abondance de l'épanchement peut amener à pratiquer la ponction évacuatrice du péricarde ;

5º Les pleurétiques. — Les aspects dans cette éventualité ne sont pas univoques :

MÉDICATION ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM
POUDRE

Mandeliere de sectione
En trainent de 3de consision
En trainent de 3de consision
En trainent de 3de consision
En Toures de 3de consision
En TOLERANCE GASTRIQUE

COLIBACILLURIES

INFECTIONS URINAIRES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

I ampaule au 3 cachets — après les 4 repas —

l'ampaule au 3 cachets après les 2 principaux

Mondaling of Ammonium

Mondaling of Ammonium

Mondaling of 12 in boiles day 12 in province buryolins

Omposition buryolins

98, Rue de Sèvres - PARIS-7° - Ségur 13-10 THÉRAPLIX

BULGARINE



CULTURE PURE EN MILIEU VÉGÉTAL DE BACILLES BULGARES

> GOUTTES BOUILLON COMPRIMÉS POUDRE

THÉPÉNIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPÉNIER.10 RIJE CLAPEYRON.PARIS

 a) Dans la pleurésie séro-fibrineuse, l'intensité de la dyspnée est fonction de l'abondance de l'épanchement ou de sa bilatéralisation. Mais ce n'est pas là une règle. Lorsqu'elle coïncide avec un épanchement de moyenne ou de faible abondance, on doit redouter le déplacement du cœur ou l'existence de lésions pulmonaires sous-jacentes souvent du type granulique.

Dans tous ces cas, la dyspnée sera soulagée par la ponction évacuatrice de la plèvre, en substituant au liquide soustrait une quantité suffisante d'air.

b) La duspnée du pneumothorax spontané commande ;

1º Une thérapeutique psychologique : rassurer le malade, le mettre au calme. Car, rien n'est plus angoissant que cette sensation de soif d'air et d'étouffement ;

2º La compression thoracique par bandage serré. Elle permet de diminuer l'amplitude des mouvements respiratoires et par suite calme la toux ; elle permet aussi à la fistule pleuropulmonaire de ne pas être continuellement traumatisée ; 3º Calmer l'angoisse, la dyspnée et la douleur par la mor-

phine: 4º Soutenir le cœur par l'huile camphrée et l'ouabaïne.

Ce traitement d'urgênce étant institué, il convient de mesurer la pression intrapleurale ; si celle-ci est très positive, on pratiquera une exsufficion « à la demande » pour la ramener au 0. Cette surveillance des pressions pleurales se poursuivra les jours suivants. On notera également le retentissement du preumothorax sur le système cardo-vasculaire pour user au besoin des tonicardiaques ;

c) La perforation au cours du pneumothorax thérapeutique peut être secondaire à l'embrochement du poumon lors des insufflations, secondaire aussi à une section de bride. Elle peut également relever de bride. Elle peut également relever de l'extension du processus ulcératif. La dyspnée est un des des éléments dominants du tableau clinique, Elle impose le même traitement que celle du pneumothorax spontané

Telles sont les notions fondamentales qu'il faut connaître sur le traitement de la toux, de l'expectoration et de la dyspnée des tuberculeux. Elles nous ont conduit à envisager bien des perspectives souvent différentes ; mais toujours, devant un cas donné, avant d'agir en thérapeute, le médecin se doit de raisonner en physiologiste, en pathogéniste et en clinicien.

SOCIÉTÉS SAVANTES

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 24 octobre 1941

Funiculite sciatique et hypertrophie du ligament jaune. — MM. S. de Sèze et D. Petit-Dutaillis publient un cas de sciatique rebelle par hypertrophie du ligament jaune « pure », sans lésion discale associée. Les auteurs insistent sur l'importance des lésions d'épidurite graisseuse hypertrophiante, d'œdème et de congestion radiculaire qui, dans ce cas, s'associentà l'épaississement ligamentaire, et aggravaient notablement la compression nerveuse.

notaniement la compression nerveuse. Les lésions anatomiques réalisaient, en somme, le tableau de la « funiculite » de Sicard; mais d'une funiculite nette-ment secondaire à la compression par bypertrophie ligamen-

Du point de vue étiologique et pathogénique, l'épaississement hypertrophique des ligaments jaunes de la région lombaire apparaît avant tout comme conséquence, directe et indirecte, des agressions traumatiques microtraumatiques et statiques imposées à la charnière lombo sacrée humaine par les excès de la station debout.

Huit cas nouveaux de sciatique rebelle par hernie méniscale postérieure opérés et guéris. - M.S. de Sèze. - Les sciatiques par hernie discale postérieure ne sont ni exceptionnelles, ni même rares : en quelques mois, l'auteur a pu en recueillir onze cas, tous vérifiés chirurgicalement.

L'étiologie traumatique se retrouve environ dans 70 % des cas. Cette proportion souligne l'intérêt des problèmes d'ordre médico-légal soulevés par cette variété de sciatique.

La sciatique par hernie discale ne se distingue des sciatiques les plus banales par aucun signe distinctif que l'on ouisse considérer comme vraiment constant. Il en résulte que toute sciafique rebelle, quels quesoient les résultats de l'exa-men clinique, de la radiographie et de la ponction lombaire, doit faire soupconner la possibilité d'une hernie discale pos-

L'épreuve du lipiodol de Sicard reste le temps capital du

diagnostic de la hernie discale. Toutefois

le Les grosses doses de lipiodol qui sont nécessaires pour mettre les hernies discales en évidence, ne sont pas toujours bien supportées : d'où le conseil de réserver l'épreuve du lipiodol aux sciatiques qui sont assez graves pour que l'oppor-tunité d'une intervention chirurgicale puisse être envisagée. 2º La preuve d'une hernie discale lombaire ou lombo-sacrée

ne se traduit pas forcément par une déformation importante ne se tradut pas torcement par une deformation importante de l'Image ilpiodolée. L'aversement, une déformation du lipiodol à la hauteur d'un disque intervertébral (arrêt, encoche, étranglement), ne signifie pas forcement qu'il y a une hernie discale à ce niveau. De toute façon, la découverte, au
cours d'une scatique, d'une déformation du type de celles qui sont couramment rencontrées dans les hernies du disque, ne prouve nullement que cette sciatique ne puisse pas guérir par les moyens médicaux.

D'où la conclusion : qu'on ne doit pas se fonder seulement sur les résultats de l'épreuve du lipiodol pour décider un traitement chirurgical, mais d'abord et avant tout sur le caractère rebelle de la sciatique : c'est-à-dire sur l'échec du repos et des divers traitements médicaax appliqués correctement et pendant un temps suffisamment long.

Trois cas parisiens de maladie des jeunes porchers.
— MM. F. Coste, M. Morin et Handel rapportent 3 cas de maladies des jeunes porchers provenant d'une porcherie de la région parisienne. La maladie est assez fréquente dans les pays d'endémie (Haute-Savoie, Jura, Suisse), Les cas rapporpays u endenne (nature savore, sura, solisse). Les cas rappor-tes étaient caractérisés par un début brutal avec céphalée très intense, myalgie, syndrome méningé parfois tardif, avec prè-dominance de polynucléaires. Il n'y avait pas de diarrhée fétide, ni conjonctivite, ni exanthème.

M. Mollaret. - Les caractères du liquide céphalo-rachidien ne sont pas typiques car il s'agit habituellement d'une ménin-gite lymphocytaire bénigne. Mais les caractères négatifs ne

doivent pas constituer un obstacle au diagnostic.

Le porc peut être le point de départ de plusieurs épizooties
à ultra-virus qui pourrait être pathogènes pour l'homme. Ne a utra-virus qui pourrait eue paringeness pour i nomme. Ne seralt-ce pas un utra-virus saprophise du jeune porce t qui ne s'exterioriserait que chez des sujets pour la première fois au contact des porce? M. Gostes. — La maladie est très polymorphe et le liquide céphalo-rachidien est très variable.

Ulcère tuberculeux de la première portion du duo-dénum. Guérison opératoire. — MM. Albot, Delahaye, Le Caumet et Legrand présentent un malade atteint de tuberculose de la premiere portion duodénale révélant une symptomatologie clinique de douleurs violentes, vomissements et

matorigie eminque de douteurs violences, vointsements et amaigrissement depuis cinq mois. Le diagnostic clinique et radiologique fut celui d'ulcus de la première portion, par ailleurs le malade était un tubercu-leux pulmonaire baciliifère. Devant l'accentuation des signes cliniques et l'aggravation de l'état général, on pratique une gastro-pylorectomie large.

L'examen de la pièce anatomique montre un ulcère d'origine

tuberculeuse. Cinq mois après l'opération, le malade ne souffre plus, a

grossi de 14 kgr.

L'état pulmonaire s'est amélioré ; il n'est plus bacillifère. Les auteurs soulignent la rareté des cas de tuberculose duodénale anatomique guérie par exérèse. L'origine de cette lésion est endogène.

Un cas de pellagre. — M. Derot rapporte l'observation d'une malade éthylique, qui présentait un érythème banal avec collerette de desquamation, accompagnée d'une kératose péri-pilaire des deux sillons naso-géniens. La malade présente tait en outre de l'aménorrhée et un certain degré de dépres-

sion psychique. L'auteur insiste surtout sur les modifications humorales : au point de vue de la formule sanguine : diminution des polynucléaires et augmentation des lymphocytes ; quant à l'équilibre protides lipides, il y avait hypoprotidémie, la diminution portant surtout sur les globulines ; le chlore globulaire est augmenté, aux dépens du chlore plasmatique.

Sons l'inffuence de l'amide nicotinique tous ces troubles ont été améliorés.

M. Gougerot demande quelle était dans ce cas l'influence du facteur solaire ? Il a essayé de dissocier par des monochromateurs ce qui dans la lumière est nuisible (jaune à la limite du rouge),

La présence de kératose ponctuée pose la question des rapports du lupus crythémateux avec la pellagre.

M. Gounelle a observé de nombreux cas de pellagre, dans lesquels on voyait soit des troubles purement digestifs (diarrhee) soit des œdèmes. Il y avait toujours des modifications des protides sanguins. Tous les signes s'amendent en trois ou quatre jours par l'amide nicotinique. L'influence du facteur

M. Jausian. - L'avitaminose nicotinique joue non seulement pour les accidents de lumière mals pour les accidents de

froid

M. Fiessinger pose le problème du rôle de l'insuffisance hépatique dans le déterminisme de la pellagre. L'amide nico-tinique est très dimizuée chez les cirrhotiques. M. Derot. — Le foie a gêné l'absorption des vitamines, ce

qui explique le trouble humoral.

Diabète insipide syphilitique. - MM. Raoul et Simone Kourilsky, Jean Regand et Paul Biardeau ont sulvi durant trois ans l'évolution d'un diabète insipide survenu brutale-ment chez une femme de 62 ans, au cours d'une crise douloureuse vésiculaire très violente.

Les principaux caractères de ce diabète, furent :

le La précession très nette de la polydipsie, sur la polyurie; 2º L'action transitoire et peu marquée du traitement mercuriel sur la polyurie ;

3º L'action aggravante du traitement bismuthique, alors qu'il existait des signes incontestables de méningite syphili-

4º L'existence de crises viscérales tabétiques à symptomatologle vésiculaire, avec vom sements, subictère et flèvre; cette particularité s'expliquant par l'existence d'une cholécystite non calculeuse secondaire à une coite.

Par ailleurs, le diabète insipide était isolé ; sans syndrome adiposo-génital associé, mais accompagné de troubles métaboliques, hyperlipidémie, hyperglycémie; il réagissalt parfal-tement à l'extrait hypophysaire.

M. Fiessinger a observé un cas où il y avalt association de

lithiase biliaire et de tabes. Kyste géant du poumon gauche avec refoulement important du eœur et du médiastin. — MM. Simonin, Louyot, et Malraison (de Nancy).

La transfusion médultaire. Son action antihémorra gique au cours d'un cas d'alencie hémorragique. MM. Gaston Giraud et Desmouts

Sur la hernie postérieure des disques intervertébraux. - A propos des 8 cas, observés et guéris pendant les quatre premiers mois de l'année MM. S. de Sèze et D. Petit-

Dutaillis insistent sur les points suivants 1º Certaines hernics discales postérieures, notamment des hernies bilatérales, et des hernies juxta-médianes, peuvent entraîner des douleurs sciatiques bilatérales, des troubles de l'activité génitales, voire même se compliquer, à l'occasion d'un

traumatisme, de paraplégie flasque. Dans les deux cas rapportés, ces paraplégies flasques ont eu une évolution spontanément régressive sous la seule

influence du repos.

2º Les hernies discales postérieures sont très souvent accompagnées de lésions associées : hypertrophie du liga-ment jaune, épaississement congestit du tissu graisseux epidural, arachnoldite feutrée, œdème et congestion de la racine nerveuse ; l'existence de ces lésions associées, qui créent parfrance de la racine nerveuse, permettent de comprendre l'évolution intermittente discontinue, d'un grand nombre de scia-

3º La libération des racines et l'ablation chirurgicale du nodule, habituellement simple dans les herntes discales récentes non compliquées, se heurte souvent, au contraire, à de sérieuses difficultés techniques, dans les vieilles hernies, plus ou moins ossifiées, compliquées de réactions locales, d'arachnoïdite inflammatoire et adhésive, de dilatations veineuses congestives locales.

La tâche du neuro-chirurgien sera simplifiée lorsqu'il interviendra à une période suffisamment precoce, c'est-à-dire

dès que les traitements non sanglants, essayés pendant un temps reisonnable, ont fait la preuve de leur inefficacité.

Séance du 31 octobre 1941

Encombrement bronchique mortel au cours d'un pneumothorax artificiel. — MM. Ameuille Hinault et A. Gornet. rapportent l'histoire d'une malade, tuberculeuse pulmonaire droite, traitée par pneumothorax artificiel, qui après un mois de traitement commence à faire de l'encombrement bronchique progressif et meurt un mois après dans nn tableau d'asphyxie progressive avec râle trachéal. L'autopsie fit découvrir des bronches pleines de mucosités fluides et une ulcération broncho-trachéale droite allant de la bronche de drainage au cinquième anneau de la tracbée

Ils emettent l'opinion que le produit qui remplit les bronches est dû à la secrétion bronchique et non à la transsuda. tion alvéolaire (œdème pulmonaire); que l'encombrement n'est pas dù à l'hypersécretion mais à la stase des produits

M. Jacob a observé dans 2 cas de thoracoplastie un obscurcissement complet de la base avec température, signes généraux graves. L'aspiration ramena du mucus en grande abondance

Coefficient neuro-sécrétoire de l'expectoration. — MM. Ameuille, J-M. Lemoine et J-M Dos G half cherchent à évaluer, dans l'expectoration, la part qui revient aux produits de destruction pulmonaire et celle qui revient à la secrétion bronchique, en agissant par action pharmaco-dynamiquo sur

le mécanisme neuro-sécréteur bronchique.

Par des injections d'ergotine ou d'yohimbine, ils tarissent au maximum la sécrétion bronchlque; par des injections d'adrénaline, ils stimulent celle-ci au maximum. L'écart entre la crue et l'étiage sécrétoire exprimé en pourcentage est la valeur numérique du coefficient neuro-sécrétoire. Cette valeur indique l'importance relative de la sécrétion bronchique dans une expectoration donnée. Elle fournit d'Importantes indica-

Injections intravelneuses de novocaine dans les dyspnées. - MM J. Dos Ghali, J.-S. Bourdin et G. Gulot essaient, dans un but therapeutique, d'atteindre directement les centres périphériques autonomes broncho-pulmonaires et leurs terminaisons sensitives, par injection intraveineuse de novocaine : cinq centimètres cubes d'une solution à 1 % dans du sérum physiologique, injectés très lentement

Ils ont employé avec succès cette méthode dans diverses formes de dyspnée, dans un cas d'embolie pulmonaire, dans les hémoptysies. Leurs plus beaux résultats ont été obtenus dans trois cas

d'état de mal asthmatique, ancien, grave et rebelle à tous les

autres traitements, où le retour à un état sensiblement normal a été obtenu moins de deux minutes après l'injection. Ils insistent sur l'intérêt du mécanisme de cette action.

M. Brůlé a observé plusieurs cas d'asthme où i'obstruction bronchique n'était pas duc à un spasme, mais à un envahtssement par le mucus. On peut donc agir en excitant les centres nerveux respiratoires.

Procédé thérapentique nouveau semblant avoir une action favorable sur certaines formes de tuberculose pulmonalre par modification de la trophicité locale. MM. J. Gerbeaux et G. Albot. — Ce procéde a été inspiré par la possibilite de réaliser experimentalement des affaissements alvéolaires importants, des atélectasies pulmonaires, par l'injection intraveineuse lente de substances broncho-constrictrices. Chez l'homme, l'injection sous cutanée de telles substances a permis d'obtenir, dans un délai assez bref, la rétraction de lésions lobaires avec élévation de l'hémidiaphragme et une amélioration fonctionnelle et générale de certains cas. Les auteurs donnent leur technique, présentent quatre observations favorables où le pronostic immédiat de la maladie a été amelioré par cette « collapsolhérapie Indirecte», énumèrent les incidents et les échecs qu'ils out pu observer. Espérant qu'ils n'ont pas été le jouet de coincidences heureuses, ils

Sciatique droite rebelle par hernie postérieure du disque L'-L'. Intervention. Guérison. — MM. S. de Sèze,



INTRAIT-DE MARRON D'INDE • CAMPHODAUSSE • MORÉTHYL • PAVÉRONÉ

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES 6 A 12 PAR MOIS

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IVe

DAUSSE A.O.I.• ENTÉRODAUSSE • COLLOBIASE DE SULFHYDRARGYRE • TI

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES •INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSSE

P. Jacob et D. Petit-Dutaillis présentent l'observation d'un homme de 38 ans atteint denuis sent mois d'une douleur lombaire avec irradiations dans le membre inférieur droit mais aussià un moindre degré dans le membre gauche, douleur continue avec crises paroxystiques, exaspérée par ta toux et l'éternuement, entraînant une impotence complète malgré la pauvreté des signes neurologiques

Le liquide céphalo-rachidien présente une albuminose no-table (0 gr. 80) avec une leucocytose modérée (10,2).

L'épreuve de Queckenstedt-Stookey met en évidence un blocage incomplet. Après injection basse de lipiodol en position de Trede-

lembourg le lipiodol s'arrête complètement à la hauteur du disque L*-L*.

Une intervention chlrurgicale permet de trouver et d'exciser une hernie discale de la tallle d'une noisette occupant une position juxta-médiane. Les crises doulourcuses paroxystiques ont disparu complètement dès le jour même de l'intervention et ne se sont pas reproduites.

Sur la pathogénie de la paralysie périodique. — MM. Lucien Rouquès et Charles Ribadeau Dumas rappellent les conclusions d'une étude faite avec M. G. Guillain, L'analyse du trouble moteur et des perturbations électriques ne permet pas de préciser le siège musculaire nerveux du processus ; la constatation de modifications légères mais indiscutables du liquide céphalo-rachidien démontre que la moelle, les méninges ou les racines participent à ce processus. La théorie de Intoxication intermittente, tout en restaut purement hypothétique, a sur les autres l'avantage de ne contredire aucun fait acquis. Les dosages du bloc xantho urique de l'acide urique, des bases xanthiques et de la créatinine dans l'urine n'ont donné aucun résultat. Par contre, la toxicité du sérum étudiée par la méthode de Pagniez a été manifeste ; elle peut apparaître quelques heures avant la crise, ce qui montre qu'elle n'en est pas la conséquence, et persiste pendant toute sa durée.

M. Delay répond que les expériences de M. Rouquès furent at. Delly repond que les experiences de m. Rouques lutemi faites chez une malade atteinte non seulement de paralysie périodique, mais de tétanie, et déterminèrent chez les cobayes des convulsions sans rapport avec les paralysies, L'étiologie toxique n'éliminerait pas le rôle d'un mécanisme vaso moteur dans le déclenchement de ces paralysies brusques, transitoires et intermittentes.

M. Mollaret défend toujours l'hypothèse de la jonction myoneurale. Il rappelle que les territoires irrigués par l'artère spinale antérieure sont multiples. Comment l'ischémie ne se traduit-elle pas par des signes de souffrance des autres fonctions de la moelle ?

Réunion plénière des 6 et 7 novembre 1941

I. LES CORTINES DE SYNTHÈSE

Les cortines de synthèse. I. Les hormones du cortex surrénal. Chimie et physiologie. — M. C. Sannié sou-ligne les progrès réalisés depuis les premiers travaux de Hartmann (préparation de la «cortine» 1928) et surtout de Swingle et Phifiner (1930) Geux-ci ont été possibles parce que des tests biologiques ont permis une expérimentation aisée et rapide et que les méthodes microchimiques d'analyse et de séparation ont pu fonctionner efficacement et identifier les extraits.

La mort rapide qui survient chez les animaux après surrénalectomie totale est due à l'absence de la cortico-surrénale : la médullo-surrénale n'intervient en rien. Les surrénales accessolres, la persistance d'un fragment de glande, l'action des greffes et même la surrénalectomie en deux temps qui entraîne une prolifération des surrénales accessoires, suffisent à protéger l'animal : ceci explique les résultats variables quant à la durée movenne de la survie suivant les auteurs et les techniques.

Les symptômes de la surrénalectomie sont nombreux et varlés. Les troubles digestifs apparaissent après l'intervention: l'inappétence, la diarrhée, les vomissements s'expliquent par la diminution des contractions peristaltiques et les graves l'éslons anatomiques constatées: ulceres gastriques, altérations pancréatiques, congestion du foie. La régulation thermique est troublée, avec sensibilite plus grande aux variations de température. Le métabolisme de base s'abaisse de 15 à 30 % et une plus grande sensibilité aux poisons apparaît. Loeper, puis Binet et Weiler ont montré les perturbations du mêta-

bolisme du soufre. Pour expliquer l'augmentation de la fatigabilité musculaire, on a invoqué un trouble nerveux primitif, des modifications des lons minéraux du sang et surtout (Verzar) un trouble dans le processus de phosphorylation indispensables à la contraction musculaire. L'atteinte de la fonction renate se traduit par une baisse de l'ammoniogenèse et de l'ammoniurie, d'où acidose et abaissement de la réserve alcaline. On ne sait pas encore très bien, dans les troubles du métabolisme glucidique et en particulier l'hypoglycémie, qui revient au cortex ou à la médullaire. Quant aux modifi-cations sanguines, elles font aussi l'objet d'interprétations diverses. Il y a hypochlorémie, hyperkallémie (accroissement du potassium), abaissement du taux du sodium, élévation de l'urée et de l'azote non protéique. Les troubles portant sur le chlore, le potaszsium et le sodium expliquent la perturbation de l'hydremie et des mouvements de l'eau : la concentration du sing est augmentée parperte d'eau. Parmi les théories pathogéniques qui tentent de donner de ces troubles une explication synthétique, l'une des plus récentes est celle de Verzar qui les attribue à la perte du pouvoir de synthèse des composés phosphorylés.

M Sannié étudie ensuite les tests biologiques permettant

M. Samme etume ensute les tests biològiques permetant l'étude de l'action physiologique du cortex. Le test de la survie, celui du maintien en bon état (unité-rat = plus petite dosc journalière d'hormone suffisant à maintenr en vie avec gain de poids de 20 gr. 80 p. 100 des rats de 4 semaines, de 30 à 60 grammes maintenus à 25° et à un régime constant), le dog-test (unité chien - plus petite dose d'hormone par kgr. d'animal maintenant celui-ci en bonne santé pendant sept à dix jours), sont en quelque sorte des tests globaux.
Les tests de fatigabilité musculaire (Everse, Fremery), le

test d'Ingle, le test de la nage (rats nageant avec un poids de 2 grammes au bout de la queue et mesure du temps au bout duquel ils coulent) s'adressent à la mesure d'un seul symp-tôme. Il en est de même du test de la résorption du glucose (Verzar) et du test de Giroud (semi-contraction des cellules pigmentaires des écailles de cyprin sous l'action des extraits corticaux) particulièrement intéressant.

L'anteur expose ensuite les méthodes de préparation des extraits corticaux et énumère les quelques 20 substances cristallisées et pures isolées du cortex et indique leurs caraccristanisses et pures issues au cortex et indique leure carac-tères communs. Il relate la synthèse qui permit en 1927 à Steiger et Reichstein d'obtenir, à partir de l'acide 5-3-oxy-oetiocholanique, produit de désintégration du cholestérol ou du stigmostérol, une substance, la desoxycorticostérone, qui ne du sugmosteroi, une substance, la desongioliticosterone, qui na différe de la corticostérone, produit isole du cortex, que par l'absence d'un oxi-hydrile Off en II. Cette substance est physiologiquement plus active que tous les autres corps extraits de la surrenale. Heichstein et Enn retrouvéren ensuite cette substance en l'extrayant du cortex. Ces recherches ouvrirent la voie à d'autres efforts de synthèse, qui aboutirent à la préparation de divers produits très voisins.

Si l'on éprouve au moyen des hormones de synthêse les différents tests que nous avons cités on constate qu'elles n'agissent pas globalement et qu'il existe des différences importantes d'activité et de spécificité entre elles. Il faudrait donc admettre avec Kendall qu'il n'existe pas une hormone donc admetre avec Rengai qu'il n'existe pas une normone corticale, mais un ensemble de substances, de constitution chimique voisine, dont chacune a une action physiologique prédominante. En falt, pratiquement, le desoxycorticostérone at ses esters possèdent les principales propriétés de la cortine vis-à-vis des modifications sanguines, excepté sur le méta-

bolisme glucidique. Enfin, il existe une parenté de constitution chimique (rem-placement du CH OH en 4 par CH) entre la progestérone et le desoxycorticostérone. Aussi bien celle-ci peut-elle malntenir en vie les animaux surrénalectomisés et celle-là montrer une action sexuelle marquée (ovulation et formation des corps jaunes chez la rate impubère). Ainsi s'expliquent peut-être les troubles génitaux de l'insuffisance surrénale de certains

MM. Léon Binet et Daniel Bargeton soulignent l'intérêt qui s'attache à l'étude de la fatigabilité musculaire dans l'insuffisance surrénale conformément à l'enseignement classique de J.-P. Langlois. Les auteurs exposent leurs recherches person-J.-P. Langiois. Les auteurs exposent teurs recherentes person-nelles et indiquent les techniques qu'ils emploient pour me-surer la capacité de travail musculaire chez le rat normal décapsulé traité ou non par la cortine. Un animal avant décapsulation fournit en 4 minutes un travail de 2,950 gr x cm. Cinq jours après l'ablation en un temps des deux surrénales il n'en fournit plus que 1,100. Soumis à un traitement par la cortine, sa capacité de travail remonte à 2.080, 3,380 e 5,540 suivant les doses administrées et leur répétition. Après un arrêt du traitement la capacité de travail retombe à 1.610, Les courbes obtenues permettent une étude quantitative pré-

MM. Binet et Bargeton proposent ce test pour l'étude des divers, agents pharmacologiques,

Epreuve de l'hypersthénie relative provoquée MM. Ferrier, Albeau, Fernet, G. Huret en utilisant deux épreuves ergographiques avant et apres injection d'acétate de désoxycorticostérone, décèlent l'insuffisance surrénale à l'origine de diverses manifestations cliniques, en particulier, de certains états asthéniques ; ils montrent que cette épreuve est spécifique et le controlent par l'efficacité de la thérapeutique. lls pensent que par cette méthode, les indications des corti-nes de synthèse, reposant sur une base précise, peuvent déborder largement le cadre de la maladie d'Addison.

II. Traitement de la maladie d'Addison par la cortine de synthèse. — MM. L. de Gennes, D. Mahoudeau et M. Laudat retracent les étapes cliniques du traitement de la maladie d'Addison par la cortine de synthèse et exposent leurs conclusions d'après 14 cas soumis à leur observation. Les auteurs considérent que les autres moyens thérapeutiques chlorures de sodium, cystèine, vitamine C, autres extraits cortico-surrénaux — en dehors des formes mineures de la maladie ou de l'intensité de ses poussées évolutives, sont inçapables de prévaloir contre les formes sérieuses, dans lesquelles la cortine de synthèse, à doses nécessaires et suffisantes, « est aussi fidèle dans ses résultats que l'insuline dans le diabète ».

Le médicament est l'acétate de desoxycorticostérone en solution hulleuse, injecté par voie intra-musculaire. Les doses nécessaires sont extrêmement variables suivant les cas et il est impossible a priori d'en prévoir la teneur. Il n'y a pas de doses fixes et il faut procèder par tâtonnements. Au moment des poussées évolutives, 20 à 30 milligrammes suffisent en général à sauver les malades. Comme l'injection ne donne pas d'effets tangibles avant la sixième heure, il faut pratiquer en même temps des injections de sérum salé hypertonique et d'extraits corticaux par voic intraveineuse. Des le premier jour, les symptômes s'atténuent. Dans l'intervalle des pous-sées, les doses quotidiennes de 3 à 10 milligrammes sont en général suffisantes à assurer l'équilibre, surtout si l'on adjoint le régime hyperchloruré (pas toujours très bien supporté) et les traitements annexes. La «cortico-résistance» n'a jamais été rencontrée par les auteurs.

Les modifications des troubles gastro-intestinaux sont presque immédiates, l'action sur la thiémie est également rapide. La pigmentation a subi des modifications lentes, progressives, mais indiscutables. En général, elle persiste, et c'est seule-ment chez des sujets traités par des doses très élevées qu'elle peut disparaitre à peu près complètement. La vitamine C gagne à être associée à la cortine, mais, seule, reste sans effets. L'action de la desoxycorticostérone sur l'hypotension et la courbe de poids est indiscutable, bien qu'il faille tenir compte, dans ce dernier cas, des fluctuations de l'équilibre hydrique.

M. de Gennes et ses collaborateurs font ensuite la critique

des accidents et des dangers du traitement. L'âge du sujet et les doses employées sont les facteurs dont on doit tenir compte. Les œdèmes témoignent de la réalité des mouvements de l'eau dans l'organisme au cours de cette maladie et de ce que du sang les expliquent, L'hormone cortico-surrénai mérite bien le nom de « water and sait hormone» que lui donnentles d'une pathogénie plus complexe : augmentation de la masse sanguine ou action directe sur la pression sanguine.

sanguine ou action urieces sur la pression sanguine. Quant au syndrome humoral, dont les auteurs remarquent, comme M. Jacques Decourt, qui l'n'est pas dans la maladie clinique aussi constant que dons la maiadie expérimentale, ses modifications, quand elles existent, sont améliorées rapi-dement et complétement par la cortine de synthèse, sauf

De ces trois belles études, il ressort que la cortine de synthèse constitue l'une des acquisitions therapeutiques les plus remarquables de ces dernières annees.

André Varay.

III. Applications médicales des cortines de synthèse en dehors des insuffisances surrénales. - M. P. Brodin étudie l'action de l'acetate de desoxycorticosterone (2 à 3 milligr. par c.c. en solution huileuse, en injection intramusculaire ou implantation sous-cutanée de comprimés d'organe) dans différentes éventualités.

Dans les grandes infections et les intoxications, les indi-

cations se basent sur les importantes recherches de Giroud et de ses collaborateurs en association avec l'acide ascorbique.

Mais cliniquement si l'emploi de la cortine a souvent une Mais ciniquement si l'empior de la cortine a souvent une heureuse influence, sa reelle efficacité n'est pas encore démon-trée pour l'auteur. Par contre, action très favorable dans les suites opératoires. Dans les états de choc, la médication paraît efficace et son action paraît s'exercer sur la diminution de la masse sanguine (exhémie de Cannon) en rétablissant la contractilité des capillaires. Un certain nombre de troubles digestifs ont été soumis par M. Brodin au traitement par la cortine synthétique. Elle est inefficace dans les mafformations colliques mais active dans les fermentations intestinales avec ralentissement du transit et trouble d'absorption. Chez le vieillard, la cortine constitue un médicament utile dans les asthénies graves consécutives à des infections ou à des intoxications. L'hypotension artérielle bénéficie également de son action. Enfin, dans un cas d'un syndrome hépato-endocrino-cardiaque au cours d'une cirrhose pigmentaire, l'auteur a constaté l'attenuation de l'insulino-résistance.

Sur trois cas de mort par maladie d'Addison avec tuberculose extra-capsulaire et sur quelques raisons de certains échecs au moins partiels de traitement des addisoniens par le désoxycorticostérone. - MM. Guy Laroche et Bompard. - L'évolution de la maladie d'Addison a été heureusement bouleversée par l'emploi de la désoxy-corticostérone. Cependant des cas de mort ou d'insuccès partiels se produisent encore dont il n'est pas inutile d'analyser les raisons.

Les trois cas de mort que les auteurs ont observés concernent des addisoniens avec flèvre importante atteints de localisations extra-capsulaires: tuberculoses évolutive et suppurées pour deux d'entre eux, infection générale pour le troisième cas. Ces trois malades n'ont pas réagi autant qu'on pouvait l'espérer, à des cures de plusieurs semaines de 10 à 15 milligr. par jour, parfois 25 milligr, d'hormone corticale.

L'evolution fatale s'est poursuivie irrévocable, et dans les deux cas où l'autopsie a pu être faite on a constaté un envahissement total des deux capsules surrénales par du tissu

fibro-caséeux.

Ces trois cas ont évolué dans un cadre exceptionnel, car même en mettant à part la tuberculose pulmonaire si rare chez les addisoniens, la fréquence des localisations extra-cap-sulaires n'est que de l à 4,85 %. L'insuccès de la thérapeutique s'explique dans leurs trois

cas par la coexistence des foyers tuberculeux extra surrénaux, Analysant ces causes de mort qui surviennent chez certains addisoniens traités, ils pensent qu'elles sont dues pour une part importante à l'évolution des foyers tuberculeux surrénaux et non surrénaux et par une part difficile encore à pré-ciser à la correction imparfaite de certains troubles vasculaires et humoraux: (hypertension, œdème, hypoglycémie, hypopotassémie) que les américains accusent d'être la cause de certaines morts subites.

Le traitement par la désoxycorticostérone donne des résultats remarquables, mais ne peut en tous cas supprimer les troubles qui relèvent de l'infection tuberculeuse dans la ma-

ladie d'Addison.

A propos du traitement de la maladie d'Addison par l'acétate de désoxycorticostérone. - MM. N. Fiessinger, M. Roux et J. Nick ont suivi, sur une malade addisonienne depuis neuf ans et dont les surrénales calciflées étaient virtuellement absentes au point de vue fonctionnel, l'influence comparée du traitement vitaminique par l'acide ascorbique, chlorurosodique, puis hormonal de synthèse.

Aprés avoir signalé que les modifications de l'équilibre ionique sous l'effet de ce dernier traitement n'ont pas confirmé certaines notions antérieures sur l'équilibre du chlore et du sodium, ils insistent surtout sur l'augmentation de poids et la dépigmentation généralisée de cette malade sous l'effet des injections de désoxycorticostérone. Au sujet de la dépigmentation, comme elle a éte obtenue à l'aide de l'acide ascorbique chez certains malades, les auteurs se demandent si, dans cette occurence, l'acide ascorbique n'agit pas en exaltant la sécré-

En terminant, ils signalent l'instabilité des résultats obtenus : un érysipèle de la face a suffi, en quelques heures et malgré des doses considérables de desoxycorticostérone, pour conduire cette malade à la stupeur agonique terminale,

M. Jausion a mis au point un photomètre comparateur permettant de chiffrer la mélanodermie avec un éclairage cons-

La cortine dans le traitement des troubles digestifs ionctionnels. - MM. Chiray, Maschas et Mollard rapportent trois observations de malades atteints de troubles diges-

l'Hormone cortico-surrénale

Préparée par synthèse chimiquement pure

Percortène

ACÉTATE DE DÉSOXYCORTICOSTÉRONE

CIBA

INSUFFISANCES SURRÉNALES
MALADIE D'ADDISON
ASTHÉNIES ET ADYNAMIES
CONVALESCENCES DE
MALADIES INFECTIEUSES
ÉTATS DE SHOCKS, APRÈS
LES INTERVENTIONS GRAVES

Ampoules à 2 mgr. à 5 mgr. et à 10 mgr. pour injections intra-musculaires

LABORATOIRES CIBAL O. ROLLAND
103 & 117, BÖULEVARD DE LA PART-DIEU, LYON

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

"CAPARLEM"

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus) 2 capsules aux deux principaux repas LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES
COLIBACILLURIES

URICEMIES
REIN ATONE

FORMES: CAPSULES SET GOUTTES

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

- CRYOSAN

SEROCALCINE



Granules CATILLON

PA P

STROPHANTUS

à 0,001 Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été futre les observations discutées à l'Académie de Médecine de 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour dounant une d'unrès e rapide, relèvent vite le cœur affabli, dissipent ASYSTOLIE, DYSPHÉE, OPPRESSION, GEÈMIS, Ancetions MITTALES, CAROUPATHIES des ENFANTS et des WIELLARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0 01 STROPHANTINE CR

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Priz de l'Avadémit de Médesine pour "Etrophanias et Strophanias" Medaille d'Qr. Expos. Maivers. Batis 1800

PARIS, S. Bonievard St Martin — R. C. Seine 1828.

tifs chroniques, et améliorés, après l'échec des autres méthodes. par des injections d'hormone cortico-surrénale. Ils parlent d'une quatrième malade à qui chaque administration de la même substance donna au contraire, une recrudescence des accidents. Ces exemples tendent à démontrer qu'un déséquilibre hormono cortico-surrenal dans un sens ou dans l'autre (hypo ou hyper corticostéronie) est éventuellement capable de jouer un rôle dans l'apparition ou dans l'entretien de syndromes digestifs fonctionnels. La cortine paraît indiquée : le Chez les malades qui, atteints de ces syndromes, ont des signes, même atténués, d'insuffisance surrénale chronique: 2º lorsque les autres thérapeutiques hormonales ont été impuissantes à améliorer la scène clinique.

Recherches sur l'action thérapeutique de la cortine hez les tuberculeux pulmonaires. — MM. Chiray, Molchez les tuberculeux pulmonaires. lard et Maschas poursuivant leurs recherches sur l'action des hormones hors du territoire classique de ces substances, exposent les remarques qu'ils ont faltes sur dix sept observations de tuberculeux pulmonaires, non addisoniens, qu'ils ont traités par la cortine. Cette hormone leur paraît d'une application précieuse mais limitée, chez les tuberculeux du poumon. Il faut éviter de lui demander une action pharmacodynamique en bloc, car bien des tuberculeux, sous leur asthénie apparente, sont des hypercholestéroniques ou des corticostéroniques normaux. Hormone, elle ne peut exercer qu'une action hormonale, c'est-à-dire ou remedier à une insuffisance organique en substance cortico-surrénale, ou stimuler l'action d'hormones défalllantes à qui l'unissent des corrélations physiologiques. Elle est donc indiquée :

1" Chez le tuberculeux hypocorticostéronique qui, évolutif ou non, doit être cherché parmi les malades au long passé et

non parmi les malades récents.

2º Chez le tuberculeux dont le terrain est gravement compromis par des troubles hormono-sexuels graves, que rien n'a pu conjurer.

Traitement de certains cas de diphtérie maligne par la désoxycorticosterone. - M. Marquézy rapporte d'abord 3 cas de syndrome malin de la diphtérie d'intallation progressive ou le traitement par la cortine poursuivi pendant très longtemps eut une action favorable, Cette action fut encore plus significative sur un syndrome malin d'apparition brutale où le traitement par la cortine fut institué au quatrième jour, associé à l'acide ascorbique et à de petites doses de strychnine,

Dans un cinquième cas, la cortine fut totalement inactive. Enfin l'auteur a obtenu des résultats dans un cas de fièvre typhoï le maligne hyperpyrétique avec collapsus vasculaire

L'Interprétation des résultats thérapeutiques est difficile, car la désoxycorticostérone n'a pas éte employée seule et il ne s'agit pas d'une atteinte exclusive de la surrénale

Traitement du choc histaminique par la cortine. M. Binet a provoque experimentalement chez le chien des chocs histaminiques analogues à l'insuffisance surrenale aigne. L'injection de cortine est inefficace sur la chute de tension initiale, seul agit le sérum chloruré et hyposulfité, qui amène immédiatement la montée de la tension. Celle-ci se pendant quelques heures, puis survient une nouvelle chute et c'est alors qu'agit la cortine.

II. LES GLYCOSURIES HYPOPHYSAIRES

l. Les troubles de la giveo-régulation d'origine hypophysaire et leurs relations avec l'hypothalamas, — MM. Sainton et Froment considérent le problème sous divers aspects.

Tout d'abord clinlque. Ils soulignent le diabète fréquent de l'acromégalie et du gigantisme, possible du syndrome de Cushing, soit léger réalisant un état paradhabétique de M. Labbé, soit intense analogue au diabète insullnopancréatique, avec entre autres caractères particuliers: l'évolution par vagues successives, l'insulino-résistance absolue ou limitée, l'amélioration, voire la guérison par l'ablation de l'adénome hypophysaire ou par la radiothérapie de l'hypophyse

A l'hyperglycémie des hyperfonctionnements du lobe anté rieur il faut opposer le trouble glyco regulateur de l'hypopi-tultarisme antérieur ou postérieur. Dans le diabéte insipide, on trouve rarement un diabète sucré. Dans l'infantilisme le nanisme hypophysaire, le syndrome adiposo-génital, la maladie de Simmonds, ordinairement une hypoglycémie spontanée, s'aggravant après l'épreuve de l'hyperglycemie provoquée ou adrenalinique, contrindiquant l'insuline à laquelle ces malades sont très sensibles, s'améliorant par le traitement opotherapi que. La connaissance de ces faits conduit à discuter du rôle de l'hypophyse, en dehors de tout signe hypophysaire, d'une part dans certains diabètes insulino-résistants, comme on en observe par exemple au cours du diabète bronzé, d'autre part au cours de certaines hypoglycémies,

Après le diabète hypophysaire vral, les auteurs abordent le diabète relevant de lésions hypothalamiques, dénommé diabète tubérien. Ils l'observent dans les syndromes diencéphaliques, d'origine traumatique analogue aux diabètes expérimentaux. Le diabète hypothalamique peut se présenter sous l'aspect du diabète simple ou du diabète consomptif ; il n'évolue pas par vagues d'hyperpituitarisme; il est remarquable-ment influence par l'insuline. Il existe donc presque certainement, à côté du diabète hypophysaire, un diabète hypotha-lamique et peut-être mixte hypophyso hypothalamique. A ce propos encore on peut discuter le rôle qui revient à l'hypothalamus dans certains diabètes pancreatiques, des lésions du noyau para-ventriculaire ayant été constatées chez des dia-

bétes ordinaires. Cela étant acquis sur le terrain clinique, les auteurs poursuivent leur exposé en discutant la physiopathologie de la glyco-régulation d'origine hypophysaire ou hyhophyso-thalgiver-regulation d'origine hypophysiare ou nyhiophysochial-mique. Les expériences de Houssay et de son école, chez le chien et le crapaud, établissent nettement que l'hypophysec-tomie a une action hypoplycémiante et l'injection d'extrait hypophysaire une action diabétogène. Les hormones hypophysaires qui sont responsables du métabolisme glucidique sont multiples. Ce sont les hormones hyperglycémiantes diabétogènes de Houssay et Biasotti, contre insuldin de Lucke, glyco-gènolytique de Anselmino et lloffmann, hyperglycémiante ultra-filtrable de Anselmino et Hoffmann, célogène des mêmes auteurs, l'hormone pancréatotrope d'Anselmino et Hoffmann est par contre hypoglycemiante. Ces substances ne sont connues que par leurs propriétés physiologiques et quelques-unes de leurs propriétés physiques. Ainsi ces auteurs admettent qu'il existe non pas une seule hormone comme le pensait Houssay mais plusiturs. D'ailleurs ces hormones peuvent jouer encore un rôle diabétogène par l'intermédiaire d'autres glandes endocrines, mais il n'est pas encore établi qu'elles sont distinctes des hormones hyperglycémiantes.

Les hormones hyperglycemiantes peuvent être retrouvées chez l'homme sain après surcharge glucidique ou lipidique, chez les diabétiques et chez la femme enceinte, mais n'exis-tent pas chez l'homme normal. L'apparition de ces hormones est donc due à l'état diabétique et témoignent d'une hypersecrétion de l'anté hypophyse. Là se bornent nos connaissances. Notre Ignorance est grande des rapports de ces hormones avec les autres hormones du lobe antérieur de l'hypophyse. Quant au lobe postérleur, contrairement à l'opinion de Borchardt, son action hyperglycémiante est peu importante et sans doute indirecte par l'intermédiaire de la médullo-surré-

C'est expérimentalement il y a longtemps qu'on a établi que l'hy pothalamus possède des centres hyperglycémiants et peutêtre aussi hypoglycémiants. Son action est donc comparable à celui de la glande anté-hypophysaire : tous deux ont à la fois un rôle hyperglycémiant et hypoglycémiant il y a là un com-plexe hypophyso-hypothalamique en association fonctionnelle, dans la regulation du métabolisme des glucides comme il l'est dans le métabolisme en général.

J. Mallarmé.

Diabète curable de la ménopause d'origine hypophysaire probable. - M. May rapporte l'observation d'une malade chez laquelle un diabète est apparu en même temps qu'une ménopause précoce avec troubles vaso-moteurs importants. A 50 ans, le diabète disparaît en même temps que les

Les diabètes curables ne se voient que s'il y a un facteur hypophysaire. Normalement les centres glyco régulateurs ont une stabilité assez grande pour n'être pas affectés par la menopause, il faut donc une ménopause précoce et un terrain

spécial, familial dans ce cas.

En même temps qu'elle cessait d'être diabetique, la malade devenait hypertendue. Y a-t-ll un rapport entre le diabete et l'hypertension? Il faut faire appel à la notion de diabète insulino-résistant qui aurait deux caractéristiques : d'être habithellement benin, de s'accompagner d'hypertension, par hyper-fonctionnement primitif de l'appareil contre insulinien hypo-physo tuberien. Il y aurait un centre régulateur de la tension

M. Fiessinger - Cette observation rappelle de petits diabètes sans acetone observés en clinique, disparaissant lorsque survient une artério-sclérose. Ce fait serait analogue à ce que l'on voit dans l'apparition des cancers : quand un diabétique commence un cancer viscéral, très rapidement le diabète disparaît. Le syndrome diabétique existerait en potentiel, mais avec nne glycosurie masquée. Il faudrait alors faire intervenir à côté de l'hypothèse hypophyso-tuberienne un facteur tissulaire.

M. May. - Il v a des faits multiples. Tout ne rentre pas dans la même pathogénie et il faut distinguer l'artério-sclérose et l'hypertension. Le diabète ne serait-il pas dans ces cas une traduction de la souffrance du pancréas d'origine vasculaire ?

Essai de radiothéraple de la région hypophysaire dans un cas de diabète sucré juvénile grave. — MM. Jacques Decourt et J. Guillemin ont traité par la radiothérapie hypophysaire une jeune fille de la ans, atteinte d'un diabète sucré grave. Avant le traitement, la glycosurie ne pouvait être supprimée qu'avec une dose quotidienne de 60 unités d'insuline, associee à un régime de restriction hydrocarbonée. Des après la deuxième séance de rayons X, l'insuline dut être diminuée, et, après la neuvième séance, sa sup-pression complète ne fit pas reparaître la glycosurie. L'eflet obtenu fut malheureusement transitoire; mais, dix-huit mois plus tard, et malgre l'évolution intercurrente d'une tuberculose pulmonaire, la sévérité du diabète paraissait encore légère-ment attéruée : la malade se contentait de 20 unités d'insuline par jour et présentait un état général excellent.

Aussi imparfaite que soit la méthode, elle mérite peut-être une extension plus grande que celle qui lui a été donnée jusqu'à présent, à l'heure surtout où la pénurie d'insuline risque de compromettre gravement le traitement des grands diabètes

avec dénutrition.

II. La roentgenthérapie dans le traitement des glycosuries d'origine hypophysaire. — Suivant en cela le plan d'exposé de MM. Sainton et Froment, MM. L. Delherm et P. Thoyer: Rozat étudient l'action des rayons sur la glycosurie coexistant avec un état témoignant d'hyperpituitarisme antérieur, et l'action des rayons sur le trouble sécretoire en l'absence de signes d'hyperpituitarisme, comme c'est le cas de certains diabètes insulino-résistants

Ils en arrivent aux conclusions générales suivantes :

1) L'irradiation hypophysaire est indiquée dans le traitement Tradistion hypophysaire est indiquee data le transment du diabète, schutes les fois qu'on a des raisons valables pour supposer la participation de cette glande au trouble métabo-lique : le diabète de somégalique, le diabète du syndrome de Cushing, le diabète banal pancréatique insulino-résistant plus ou moins totalement.

2) Dans l'acromégalie, dans le syndrome de Cushing, les troubles glucidiques sont au deuxième plan. Les rayons X s'adressant à la tumeur, se laissent guider par les signes majeurs, plus que par le diabète.

Les incidents sont en relation avec la congestion tumorale ou avec l'effet épilant des grandes doses de rayons X. Les résultats sont assez réguliers dans l'acromégalie, moins constants dans le syndrome de Cushing.

3) Dans la classe du diabète « banal » seule la variété insulino-résistante s'est montrée sensible à la roentgenthéraple

L'irradiation hypophysaire poursuit un effet correcteur, un freinage de l'hormone dite anti-insulaire

Les doses de rayons X seront moins fortes et une seule série se montrera assez souvent suffisante car l'insulino-résistance

est elle-même un phénomène plus ou moins transitoire.

Des incidents brutaux allant jusqu'au coma peuvent survenir aprés l'arrêt de l'irradiation. Médecin traitant et radiologiste ne seront jamais trop avertis ni trop prudents en ce

Quoique les observations publiées soient encore peu nombreuses, il paraît cependant possible de considérer la roent-genthérapie hypophysaire comme un excellent adjuvant thérapeutique dans le diabète insulino-résistant.

J. Mallarmé

III. LES HÉPATITES TOXIQUES

1. Etude étiologique et clinique des hépatites professionnelles, - MM. M. Duvoir, Henri Desoille et M. Gaultier groupent sous cette dénomination d' hepatite professionnelle toute lésion du foie étiologiquement imputable aux conditions du travail du sujet qui en est porteur. Il s'agit rarement d'un processus infectieux ; en règle la cause de l'hépatite est un toxique industriel. L'intoxication peut être brutale : c'est un accident du travail, ou lente : c'est une maladie professionnelle.

L'étiologie de ces hépatites est habituellement complexe. A côté du toxique, il faut retenir l'influence de la susceptibilité individuelle, très variable, le rôle de l'âge, les hépatites toxlques étant particulièrement à redouter chez les jeunes sujets, le rôle des atteintes hépatiques antérieures, enfin l'influence de l'état endocrinien du suiet.

Préférant à une énumération des substances hépato-toxiques une classification clinique des troubles qu'elles engendrent.

les auteurs passent successivement en revue :

le les hépatites ictérigènes,

2º les hépatites accompagnant les processus hémolysants ou méthémoglobinisants. 3º certaines cirrhoses,

4º les lésions hépatiques latentes.

Hépatites ictériaènes. Si l'on met à part certains cas, assez rares, de spirochétose on met a part certains cas, assez rares, de spirocatose letéro-hémorragique et de mélitococcie à forme hépatique, qui peuvent relever d'un accident professionnel, toutes les hépatites ictérigènes professionnelles sont le fait d'un toxique. Les toxiques les plus fréquemment en cause sont : le tétrachloréthane, le trinitrotoluène et le tétrachlorure de carbone.

le Le tétrachloréthane est surtout employé dans l'industrie aéronautique et la fabrication des perles artificielles. Il s'intro-

aeronautique et la morteauon des peries àrfincielles. Il s'intro-duit da accident sull per voie respirations de apprès des expositions répétées. Le délai minimum est de trois semaines. Le accident deviennent plus rires apprès la sixtème semaines. Le début clinique de l'intoxication est marqué par des troi-bles digestifs, et généraux assez imprési et l'ielère n'est sou-bles digestifs, et généraux assez imprési et l'ielère n'est souvent la première manifestation franche. C'est un ictère sans fièvre, qui s'accompagne de billrubinurie, sans modification de la formule sanguine. L'évolution est variable : chez les sujets fragiles ou fragilisés par une atteinte antérieure, elle peut se faire vers l'ictère grave et la mort.

Les lésions anatomiques constatées dans ces cas correspondent à celles que provoque l'intoxication expérimentale : cir-rhose périportale et atrophie aigué centrolobulaire. Les affections hépatiques dues au tétrachloréthane rentrent

dans le cadre des maladies professionnelles.

2º Le trinitrotoluène est surtout employé dans la fabrication des explosifs. Il s'introduit dans l'organisme par voie cutanée. Les accidents n'apparaissent pas avant la quatrième semai-ne ; ils sont rares après quatre mois. Les sujets jeunes y sont

particuliérement exposés

L'intoxication peut se déceler au début par certains symptômes particuliers : toux, dyspnée, douleur dans les membre inferieurs, signes qui doivent commander l'arrêt immédiat du travail. L'ictere s'installe brusquement. C'est un l'étère franc avec bilirabiunte, Dans les cas graves, l'évolution peut se laire vers la mort : l'n'est pas rare d'observer, dans ces cas, une anémie sévère. Ainsi le trinitrotionen, qui l'ese habituellement le foie, peut aussi devenir un poison du sang

Cette intoxication est indemnisée comme une maladie pro-

3º Le tétrachlorure de carbone est un solvant aux usages multiples; il est de plus incombustible et utilisé comme extincteur

Les accidents sont en règle consécutifs à une inhalation massive, souvent au cours d'une opération de nettovage. Ils se traduisent après quelques heures par l'apparition d'enroue-ment et surtout de vouissements. L'ictère ne debute que vers le cinquième jour. Tres vite, il s'accompagne d'œlèmes et de rapide, en 8 à 10 jours. vers la guérison ou la mort.

4º Certains dérivés chlorés du naphtalène et l'hydrogène phosphoré peuvent entraîner des ictères comparables aux précé-

11. - Les hépatites au cours des processus hémolytiques ou méthémoglobinisants constituent un cadre moins précis, où, du fait de l'alteration sanguine concomitante, l'origine toxique de l'ictère peut être discutée. C'est dans ce groupe que se classent les hépatites de l'hydrogène arsénié, de la toluylènediamine, du dinitro-benzène, du nitrochlorobenzène et de la paraphénylène-diamine.

(A suivre)





TRAITEMENTS ASSOCIÉS

par voies buccale et parentérale

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE S MARQUES POULENC FRÈRES & USINES DU RHONE S ■21. RUE JEAN GOUJON · PARIS (8º



FACILITE la sortie des dents CALME for our de l'enkant.

2 PRODUITS ESSENTERS A KIVETENE DE PLAT Assure la sécheresse de l'énuderme des



ÉTABLIS SEMENTS FUMOUZE 78 FAUBS SAINT DENIS PARIS PRÉPARATEUR DE LA PROUTE DE PARIS

TOUT DÉPRIMÉ SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRA! INTELLECTUEL

> TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS

SINFECTION CHLORAMINE FREYSSINGE

1 à 3 pilules à chaque repas. - 6, Rue Abel, PARIS. - Aucune contrindication

Adresse en zonellibre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone: Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIº), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36. AFFECTIONS TRAITÉES: Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION : Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois. TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.

ECHOS & GLANURES

Médecine 1941. - Sous le titre France 1941 vient de paraitre un gros volume (1) qui est une mise au point fidèle et vivante de l'aumre de redressement et de rénovation entreprise par le ae rouver ae redressement et ae renovation entreprise par le peuple français sous les ordres du Marechol Pelain. Les prin-cipaux problèmes y sont exposés par des personnalilés indisci-tables et déstinéresses n'agant qu'un but : sauver la France. Ce précieux document est à litre en entier ; mais les médecins commencena, sans dout es par le chapitre qu'a rédègle le Projesseur

Leriche : Médecine 1941.

La France est-elle organisée présentement pour avoir la médeeine de recherche la plus féconde et les médécins les plus créa-teurs ? demande le Professeur Leriche.

teurs 7 demande le Professeur Levicie.

8 Bien que l'esprit souffié où il veut, il est certain, dit-il, que l'instrument francais doit être modifié. La recherche d'aujourd'ini exige l'emploi convergent de moyens puissants, mis à la disposition d'une idée, d'un homme, d'un groupement de techniciens. Il lui faut un équipement complexe où se trouvent associées de multiples disciplines au service d'une seule recherche, sans que l'idée, l'homme et l'équipe s'usent sans cesse à essaver d'Impossibles réalisations.

Handicapés par le polds d'un vieux passé et par un indivi-qualisme excessif, nous avons trop d'instituts et trop fragmentaires, à pauvre équipement, manquant du personnel stable nécessaire à toute recherche d'envergure »,

Mais il ne suffira pas à la médecine d'avoir l'instrument an'exige l'époque ; il lul faudra aussi des hommes animés d'un

esprit nouveau.

esprit nouveau.

Notre recrutement, dit M. Leriche, a été basé sur la sélec-tion par le concours. Ce procédé qui, initialement, choisissait dans la France entière les meilleurs, hors de tout népotisme, a donné pendant trois quarts de slècle, des générations d'hom mes remarquables, instruits de tout, aptes à tout. Puis, peu à peu, sulvant la loi des institutions qui vieillissent, la scholasti-que a dominé, usant les capacités de recherche et d'invention. Un « bachotage » supérieur a tué l'esprit d'initiative et le goût des chemins non tracés, Cela ne doit plus être,

1.(1) Prix: 75 francs, Editions Alsatia, 1, rue Garancière, Paris,

sait que le choix n'est pas sans inconvénient, que les erreurs sont possibles. Mais dans le difficile problème de sa reconstruc-tion, la France doit sayoir trouver des chefs dans tous les ordres de son activité, et se placer face à la responsabilité entière de

A côté de cette position scientifique de la médecine, il ne faut pas oublier celle qu'elle doit occuper vis-à-vis de la Santé publique, il faut, dit le Professeur Lerlehe, que toutes mesures soient prises en fonction des Intérêts de la santé de la Nation, des intérêts physiques qui conditionnent son comportement

« Et pour qu'il en soit ainsi, il faut que les-médecins deviennent les conseillers écoutés du Gouvernement dans tout ce out touche à la santé, et qu'il s'établisse une incessante collaboration entre les organes administratifs et la pensée médicale »,

Et cela crée des devoirs pour le médecin comme pour l'Etat, Jusqu'icl, dit le Professeur Leriche, les organismes collectifs qui se sont efforcés de donner à leurs adhérents des moyens de lutte pour la santé, n'ont souvent pas compris ce qu'est le statut intérieur de l'esprit médical. Ils ont oublié que les instruments ne valent que ce que valent les hommes qui les emploient, Ils ont tout monnavé au plus juste, l'expérience et le savoir, Ils les ont découragés, avec l'ambition légitime d'aider leurs adhèrents, en leur demandant examens et certificats de responsabilité pour le prix d'une botte de carottes. Avec des salaires trop bas, ils ont créé un prolétariat médical obligé à des pra-tiques de petit commerce.

Ils ont contribué ainsi à démoraliser la médecine en lui faisant perdre son caractère de profession libérale. C'est là, le drame du moment et le législateur doit en prendre souci.

L'aide médicale à la collectivité ne sera pas organisée par le seul fait qu'on aura des bureaux clairs, des registres bien tenus, des fiches et des statistiques. Le rendement humain d'un organisme de soins dépend de la qualité de celui qui le dirige. Ceux qui ont charge d'organiser la médecine collective ne doi-

vent pas oublier que les taches fastidieuses usent les meilleures



SYNERGIE OPOTHERAPIQUE assurant l'équilibre du système vago-sympathique



LABORATOIRE DE L'OPOCÉRÉS, 20, RUE DE PÉTROGRAD, PARIS

Autres indications :

Asthme - Emphysème - Fausse angine de poitrine - Émotivité - Excitabilité Insomnies - Angoisses - Brûlures et ulcérations d'estomac - Vomisse-

ments incoercibles de la grossesse

MODÈLES DE VENTE : Boîtes de 20 cacheta Tubes de 40 comprimés Coffrets-cures de 100 cachets Coffrets-cures de 200 comprimés. ... Conscients de l'immense danger social qui consti-tuerait un abaissement du niveau intellectuel et moral de la médecine, les médecins de 1941 veulent étudier eux-mêmes les solutions souhaitables de la politique de la santé et proposer leur programme aux administrations intéressées.

C'est à cela que s'emploient silencieusement les activités du Secrétariat de la Santé et le Conseil supérieur de l'Ordre des

médecins ».

Paracelsus von Hohenheim (1493-1541). --- L'Allemagne et le Wurttembergen particulier, ont fêté cette annéele 400° anniversaire de la mort du médecin et philosophe Paracelsus von Hohenheim. Une exposition artistique organisée à Stuttgart a permis une vue d'ensemble sur la vie aventurière et vaga-bonde du savant peu compris par ses contemporains, mais qui a laissé un héritage immortel à la médecine moderne.

Et, en s'associant à cette commémoration par la voix du Professeur Laignel-Lavastine, l'Académie de médecine a mon-tré qu'elle ne faisait pas sienne l'opinion de Malgaigne ou de Daremberg qui, mal informés, n'avaient vu dans Paracelse

qu'un charlatan vulgaire,

Il existe de nombreux points communs entre la biologie et la Pathologie de Paracelse d'une part, et les conceptions de nos contemporains de l'autre, tout en tenant compte de certaines différences dues à l'écart des époques. Si nous devons lui repro-cher d'avoir à tort négligé l'anatomie, nous devons reconnaître qu'il a pour la première fois exprime l'idée de la fonction si chère à la médecine moderne. Il décline la conception maté-rialiste, alors en vogue et qui se hommin, a savoir ; le sang, le nucus, la bile claire et la bile foncée. Pour Faracelse, l'homme se compose d'un corps visible et d'un autre corps spirituel invi-sible, unis harmonieusement par l'âme chez l'être normal, en conflit en cas de psychose et de débilité. L'homme est capable d'agir par as obtoiné sur se maidaife, ou sur celle d'un autre, Sa conception des forces est également moderne. S'il n'admet pas de séparation entre les forces de la nature organique et différences dues à l'écart des époques. Si nous devons lui repro-

pas de séparation entre les forces de la nature organique et celles de la nature morte, il peuple le monde entier de forces

énergies, même soutenues par une âme haut située, quand le | vivantes qui se font Jour aussi bien dans les éprouvettes du savant que dans le corps humain, et, par l'idée de ce principe fondamental à la base de tout processus naturel, de cette force originale qu'il appelle Archeus, Paracelse est le père spirituel de la chimie moderne

de la chimie moderne.

Paracelse a étudié l'ensemble symptomatique de maladies
telles que la goutte, l'arthritisme, l'artériosclérose, la disposition à la formation de calculs, etc. C'est lui qui écrivit la première étude résumant d'une façon descriptive les maladies des travailleurs des mines, créant ainsi la médecine des maladies

professionnelles.

protessionneiles.

Dans le des la chimie biologique, Paracelse a abordé le Dans le des vaporte scilednt entre l'homme et le monde extérieur. Pour lui, l'homme est menacé, depuis le berceau jusqu'à la tombe, de dangers venant de l'extérieur et résumés tous par le mots : poisons. Il comprend par là tout ce qui n'est pas assimilable au corps humain, Memie la nourriture en ferait partie, si notre corps ne savait la transformer selon ses besoins. Nous si noire (mps) le savant la transforme seno ses besons, vous pensons immédiatement aux alleriges, sans parler des vérita-bles intended en la companya de la composition de la « brume des étoiles » et ses paroles englobent certains aspects de notre bactériologie, et la dépendance des maladies de cer-taines influences atmosphériques et climatiques, son astrologie étant moins une science occulte qu'une anticipation de notre

* geometeine : Paracelse soutient aussi que comme par l'extérieur, l'homme subit une lutte pour la vie même à l'intérieur. Pour lui l'homme possède deux forces innées, une « conservatrice », l'autre « destructive ». C'est, au fond, l'idée d'Hippocrate de la force natu-

relle de guérison, vainquant la maladié par l'intérieur. Egalement riches, les idées de Paracelse dans le domaine du diagnostie et de l'étiologie. Il nous a donné une description brildiagnostic et de l'étiologie. Il nous a donné une description bril-lante de la syphilis, comme il n'y en a pas eu d'autres jusqu'au milieu du XIX* siecie. Il attaque la thérapie en vogue rèpré-sentée par la tisane hois de gayac, médiament très nuisible aux sentée par la tisane hois de gayac, médiament très nuisible aux commerçants. Il a donné une description si complète des symp-tèmes de l'épilepsie et de l'hystérie que la médecine de notre temps:n'a presque rien à y ajouter. Il a reconnu entre autres, les rapports existant entre le crétinisme et le goître endémique. Dans le domaine de la thérapeulique, Paraceise a finit aussi œuvre de novateur. Sa conviction était que Dieu avait créé

a chimiothérapie per os et par voie intraveineuse des infections à cocci et des colibacilloses.

ATBUCTO

Les avantages de l'Albucid : Forte réduction de la toxicité Grande activité thérapeutique

LABORATOIRES CRUET - 13, rue Miollis, PARIS-XV° Zone non occupée : Établissements DECOUDRE, 87, Avenue de Saxe - LYON un remèdé spéctfique à chaque maladie, caché dans les corps de la nature (Arcanum). C'est la tâche de l'Alchimie de révéler ces remèdes. Cette recherche du remède spécifique, ne corresnond-elle pas à l'idéal de la pharmacologie moderne ? Les ordonnances des médecins de son temps comportant une vingtaine d'éléments, Paracelse ne concoit que l'ordonnance simnle, visant à donner le remède spécifique. Paracelse crée des médicaments absolument nouveaux en traitant des minerais et des métaux, mercure, plomb, cuivre, fer, or, argent. C'est sa théorie des forces dans la nature et dans l'homme qui l'a amené à la recherche de ces médicaments, rejetant d'emblée les remè-des moyennageux, basés, eux, sur la théorie de l'épuration des humeurs

Si Paracelse n'hésite pas à donner de fortes doses de ces remèdes, il se montre aussi parfois un précurseur de l'homeopathie moderne, et ses études sur les sources d'eau minérales en

font un ancêtre de la crénothérapie,

Mystique et antimatérialiste, il rencontre les courants de la médecine moderne qui s'opposant à un rationalisme et à un spécialisme complet, considerent l'homme malade dans son unité et gardent au médecin son rôje complexe de guérisseur de

l'âme et du corns.

C'est par son antimatérialisme que Paracelse intéresse surtout l'Allemagne d'aujourd'hui qui a fait sienne beaucoup de ses idées, Il déteste la faiblesse et la débilité, Il les estime Indignes de ses efforts. Il a des principes bien déterminés sur l'hérédité et la nécessité d'une race saine, dont le peuple allemand est l'idéal. Il est fier d'être allemand, il fait ses conférences en allemand, chose inouje à cette époque qui ne tolérait que le latin comme langue scientifique

Au total, ce médecin du XVIe siècle fut un grand précurseur. En publiant ses œuvres (25 vol.) le Professeur Karl Sudhoff, d'Iéna, a contribué à mieux le faire connaître. Mais il ne faut pas oublier qu'en France, Paracelse a eu aussi d'ar-dents défenseurs. Bordes-Pagès (1847), L. Cruveilbier (1857) ont été de ceux-là. Et c'est un ancien bibliothécaire de l'Aca-démie de médecine, J.-M. Guardia (1) qui a formulé ce jugement par lequel nous terminerons :

« C'est Paracelse qui introduisit le premier la chimie dans la médecine ; c'est lui qui protesta le premier contre le culte superstitieux des anciens ; c'est lui qui ramena la médecine à l'observation, à l'expérimentation et aux recherches person-

nelles. Il opéra une révolution salutaire dans la pharmacie, en composant lui-même avec Leaucoup de soins les remèdes extraits des plantes. Il est le créateur de la pharmacie minérale et des principales compositions qui ont pour principe actif le fer, le soufre et le mercure, dont il démontra le premier la vertu spécifique, C'est à lui que l'on doit cette grande vérité, que nombre de poisons sont doués de propriétés curatives. Les préparations de plomb, de cuivre, d'antimoine, l'emploi de l'arsenic et des eaux corrosives à l'extérieur, sont dus à sa féconde initiative. Chimiste de génie, il prépara par ses recherches les destinées de cette science dont il entrevit quelques grands principes, et et qui ne fut constituée que deux siècles et demi après lui. Ce sont là de grands titres ».

Sainte-Beuve et les Idéologues, - Malgré les brimades de la Restauration, les Idéologues ont exercé une influence considérable à la fin du XVIIIe et au début du XIXe siècle, sur l'évolution de la pensée française. Ils sont, cependant, bien peu ct bien mal connus, Les plus significatifs de ces personna-ges qu'inspirait un médecin illustre, Cabanis, étajent Destutt de Tracy, Daunou, Lamarck et des médecins renommés à juste titre comme Pinel, Bichat, etc. Ce groupe se réunissait à Auteuil chez la veuve d'Helvétius. Ce sont ces hommes qui enseignèrent à Saintc-Beuve, dès son adolescence, que « le physiologiste est le seul savant en état de démontrer que dans tous les cas, la route de la vertu est en même temps celle du bonheur» (Docteur Burdin).

C'est auprès des Idéologues que Sainte-Beuve a pris des habitudes d'observation et éduqué son instinct de curieux de la psychophysiologie. Ses premières lectures idéologiques expli-quent son entrée à l'Ecole de médecine vers laquelle, a-t-il dit, le poussait une vocation décidée. Pendant qu'il faisait sa phite poussait une vocation decade. Fendant qu'n hassat sa pin-losophie, en 1820, il allait, chaque soir, à l'Athénée, rue de Valois, au Palais-Royal, de sept heures à dix heures, suivre les cours de physiologie, de chimle, d'histoire naturelle qu'y don-naient Magendie, Robiquet, Blainville.

On s'explique ainsi que, plus tard, en 1852, Sainte-Beuve ait pu écrire : « J'herhorise, je suis un naturaliste des esprits. Ce que je voudrais constituer, c'est l'histoire naturelle litté-raire ». Aussi, la méthode objective de Sainte-Beuve est-elle guidée, non seulement par l'histoire, mais aussi par la physio-

Il n'est donc pas étonnant que dans le livre exceptionnelle-ment riche de pensée et d'érudition que Maxime Leroy





vient de consacrer à Sainte-Beuve, on trouve le portrait d'un personnage qui, contrairement à ce qu'on croit souvent, n'est personnage que consumente a ce qu'on troit souvent, n'est pas un simple critique, mais un historien et surtout un penseur qui peut, en somme, être considéré comme le créateur d'une méthode objective, précieuse entre toutes, pour l'étude des, hommes sous n'importe laquelle de leurs faccs innombrables On trouve ainsi dans ce livre, tout un long et précieux chapitre particulièrement instructif sur Sainte-Beuve considéré comme « Naturaliste des esprits « qui nous fait voir, dans l'œuvre abondante du fameux lundiste, cette préoccupation constante de procéder à des recherches proprement scientifie ques, voire même à des classifications, comme aurait pu le faire Lamarck « Les familles véritables et naturelles des hommes ne sont pas si nombreuses ; quand on a un peu observé de ce côté et opéré sur des quantités suffisantes, on reconnaît... Ce commencement de phrase ne résonne-t-il pas comme le début de la leçon clinique d'un Trousseau ? « On ne saurait s'y prendre, dit alleurs Sainte-Beuve, par trop de façons et par trop de houts pour connaître un homme ». N'est-ce pas là la eritique la plus justifiée pour ceux à qui leur paresse intellectuelle fait croire qu'une simple méthode de laboratoire peut

remplacer un examen clinique complet ? rempineer un examine immique compret y Sainte-Beuve définit suest « la race phystologique » ou le terroir natul, l'époque, les particulaités pycho-physiologiques, non seulement du sujet lui-môme, mais aussi de sa parenté immédiate, par exemple, des seurs de Lamartine, de Chateau-briand, de Heaumarchais ou de Balzee, qu'il étudie pour retzou-briand, de Heaumarchais ou de Balzee, qu'il étudie pour retzouver « plus à nu et à l'état simple » tel caractère fondamental de l'écrivain qu'il analyse, il va même, pour caractériser ses inves-

Feerwan du'n analyse, it va menne, pour candernet ses inves-tigations, jusqu'à employer l'expression d'e autopsie ». En tout cas, Sainte-Beuve est un de ces auteurs que les médecins doivent connaître parce qu'il a été presque médecin de fait et surtout médecin par la pensée, enseignant à merveille la méthode dont on ne doit jamais se départir, non seulement dans le domaine accidenté et difficilement définissable, représenté par les productions littéraires, mais plus encore dans la clinique de tous les jours qui n'étudie jamais l'homme « par

trop de bouts », Aussi Maxime Leroy se croit-il autorisé à définir cet homme si exceptionnellement représentatif pour l'esprit du XIXº siècle en disant qu'il « a contribué puissamment à faire entrer dans le fond commun de la pensée, une conception réaliste de la vie, avec tout ce que cette notion nouvelle a comporté de la vie, avec tout ce que cette notion nouvene a comporte de conséquences au point de vue politique, philosophique et reli-gieux ». Ce n'est, en eflet, pas exclusivement par des décou-vertes matérielles et limitées qu'on travaille au progrès de l'humanité et de la science, mais aussi en montrant la route à suivre, en enseignant l'importance d'une méthode sévèrement objective, écartant toute idée subjective pour ne laisser parler

que les faits rigoureusement observés, C'est à de pareilles méthodes qu'ont assurément obéices cher-cheurs auxquels le XX° siècle encore jeune doit tant de splendides découvertes en médecine et qui, à certains points de vue, sont des élèves de Sainte-Beuve

C'est là, en effet, ce qui résulte de la patiente et solide ana-lyse de Maxime Leroy, (1) grâce à laquelle nous voyons enfin ge dresser un hommage justifié à l'un des plus grands esprits du XIX siècle. P.-E. Morhardt. du XIXº siècle,

(1) Maxime Leroy. La pensée de Sainte-Beuve. Un volume de 247 pages, Gallimard, éditeur, Paris, 1940.

PROFESSEURS - CONFERENCIERS qui désirez conserver le texte intégral de vos cours ou conférences, adressez-vous à : Yolande GAMBIER

sténotypiste de discours spécialisée 31, rue Lemercier, Paris 17º :-: Marcadet 41-80 BIBLIOGRAPHIE

MEDICAND

Les maladies des reins, par Henri Pallitand et Madeleine H, Pallitand-Vanix Un volume de 37d bages avec 131 figures origi-neles ; édition sur papler couché. Prix : 80 francs, Editions Mont-Louis, 57, rue Blatin, Clermont-Ferrand,

Collyre est écil : de main d'ouvrir » par des auteurs d'insul expérimentés. Toute question anatomo-pathologique, pathogénique ou bibliographique est écinième, le volume étant exclusivement consacré à la clinique et à la thérapoutique.
Tout en restant élémentaire et s'adressant surtout aux étudiants et avant de la consacré à la clinique et d'un est de la schématisation outrancière, de la sur praticion, au col ouvrage évite la schématisation outrancière, et aux praticions, noutripour de cas cliniques préés, grée à des figures abordements.

Hippocrates-Brevier, par K. Krayl, 2º édit. 1 vol. 156 p. relié : 5 M K 20. F. Enke, éditeur, Stuttgart.

K. Krayl a fait choix dans le Corpus hippocraticum des aphorismes, pensées qui sont toujours à la base de la médecine. Une table donne la concordance entre les éditions Littré et Küha. En somme, un excellent bréviaire de l'œuvre hippocratique.

Aptitude aux sports et contrôle médical, par P. Chailley-Bert sve la collaboration de L. Merkien, R. Bobile, H. Calwer, M. Colley, J.-L. Deschames, G.-A. Richard et J. Richier, Un volume Ballière, éditeur, Paris,

Lunc das Idrhes essentielles des médecins chargés du contrôle de l'éducation physique et du sport sera la délivrance du certifient d'applique de l'education physique et du sport sera la délivrance du certifient d'applique de l'est de l'e

Memento Cartier, Edition Sud-Est 1940 41. — L'Edition Sud-Est 1940 41 vient de profilire, les vingt huit deprirements de la région Sud-Est 40 le Memento Cartier est Imbituellement ditude denicidant à pui de chose prés avec ceux dis zone non occupant de la commentation de la comm

cel ouvrage solgneusement rementé et mis a jour fouu les reneclaments sur le Corps médical except and dans cette zone : révision des diplômes, nouveaux installés, etc... Une vaste documentation sur les revources médicules hospitalières de cheque départemnt de la région Sad-Est, hôpitaux, cliniques, maissons des anté, etc... Colfés planmeuettiques, un tableau particulièrement clair et facile à convulter des spécialités que le praticien pourra prescrite sans riege de détaut d'approvisienmenent.

Correspondant pour la zone occupie : Alhert Modet, 18 bis, rue de Chartres, à Nerilly-sur-belin. 7(L. : Maillot 52-67.

Les dernières années de J.-K. Huysmans, par Lucien Descaves. Un volume in-16°, 4 illustrations en héliogravure, Prix : 26 francs. Albin Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris (XIV°),

Rien de plus saisissant que cette histoire de l'obiat condamné par l'expulsion des Congrégations à regagner Parls qu'il avait quitté sans esprit de retour, son existence fut désormais un calvaire dont un



Directeur : Dr BONHOMME





SIROP

Phosphate de Chaux hydraté

TUBERCULOSES - RACHITISME - MALADIES DES OS ET DIL SYSTÈME NERVEUX DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLÈTE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café sulvant l'âge

ECHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDS PRESCRIRE :

SIROP REINVILLIER, un flacon

BERTAUT BLANCARD Frères

64. Rue de la Rochefoucauld - PARIS





CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE LOCALE DES INFECTIONS AIGUES ET CHRONIQUES DU

RHINO-PHARYNX

CORYZAS-RHINITES-ADÉNOÏDITES RÉACTIONS SINUSIENNES - GRIPPE

PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES INFECTIONS ÉPIDÉMIQUES

EN INSTILLATIONS ET PULVÉRISATIONS FRÉQUENTES

LITTÉRATURES ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRES A. BAILLY - 15, RUE DE ROME - PARIS 8

NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

SULFAPYRIDINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

ZIZINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SUR LES :

MENINGOCOQUES PREUMOCOQUES STREPTOCOQUE

Elimination très rapide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule.

POSOLOGIE — Comprimés à 0 gr. 30.

Adultes : dose moyenne par 24 heures, 3 gr.

Enfants : dose variable suivant l'âge.

SUFAPYRIDINE
ZIZINE
ZI

Littérature et échantillons sur demande :

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12°

Le Progrès Médical HEBDOMADAIRE PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7°

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS France et Colonies 50 fr Etudiants 25 fr Etranger | 1re zone ... Chique Post. Progres Medical Paris 35781 B. C. SEINE 685,595

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE

Service «Le Progrès Médical» 12, rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Travaux originaux

M. FREYSS: Recherches sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement du goitre endémique dans différents départements de France...... 855

Pratique médicale

G. HIRTZ : Les sels de testostérone en pratique journalière...... 862

Les Consultations du "Progrès Médical" J .- A. CHAVANY : Le traitement des anévrismes intracraniens...... 865

Feuilleton

Ch. LENORMANT ; Les Moreau (de Bar-sur-Ornain). Un chapitre de l'histoire des résections articulaires 855

Sociétés savantes

Académie de médecine (21 et 28 octobre 1941)..... Académie de chirurgie (29 octobre 1941)..... 870

Société médicale des hôpitaux :

Réunion plénière des 6 et 7 novembre 1941 : III. Les hépatites toxiques (fin)..... Société des chirurgiens de Paris (17

Informations......851

Echos et Glanures Les enterrés vivants, Légende et réalité 877

Bibliographie.

Les livres du mois 878

NÉVRALGIES - GRIPPE - RHUMATISMES NOPIRINE

Pharmacle VICARIO, 17, Bd Haussmann, PARIS

Huile de Haarlem de qualité incomparable

Foie, Reins.

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

Acolitol

COLITES ENTÉRO-COLITES INFECTIONS INTOXICATIONS

LANCOSME 7I Avii Victor Emmanuel III. PARISi85

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-19e

CULFARSENOL

SYPHILIS · HÉRÉDO-SYPHILIS PALUDISME · INFECTION PUERPÉRALE ÉRYSIPÈLE · OREILLONS · ATHRÉPSIE ANOREXIE DES NOURISSONS · ZONA

ARSENOS - SOLVANT DESTINÉ AUX INJECTIONS INTRA-MUSCULAIRES

ET SOUS CUTANÉES DE SULFARSÉNOL

POLLUSULFAR

COLLUTOIRE STABLE A 5% DE SULFARSENOL STOMATITES, GINGIVITES PORTEURS DE GERMES TOUTES IES ANGINES

KTOPHANOL

SEL DE LITHIUM DE L'ACIDE PHÉNYL-QUINOLEINE CARBONIQUE MANIFESTATIONS DE LA DIATHÈSE ARTHRITIQUE

SULFAPYRIDINE

ZIZINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

Posologie: De 3 à 10 comprimés de 0 gr. 30 par 24 heures suivant l'avis du médecin

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE - 24, rue de Fécamp - PARIS

INFORMATIONS

FACULTÉS - ECOLES - ENSEIGNEMENT

Faculté de médecine de Toulouse. — Sont nommés agrégés, les agrégés institués le 30 août 1939 : MM. Jacques Fabre, médecine générale ; Virugue, chirurgie générale,

evere de medecine de Hesangon. — M. Arcay, professeur appléant de physique médicale, est prorogé pour un an, à dater du 16 novembre 1941.

M. Jacques Boy est chargé de l'enseignement de la bactériologie,

Ecole de médecine de Cacu. — M. Collin, professeur de médecine expérimentale, est nommé professeur de pathologie interne. M. Pierre Guibé, professeur suppléant d'anatomie et de physiologie, est nommé professeur d'anatomie,

M. Porin, professeur suppléant de clinique et pathologie médicale est nommé professeur de médecine expérimentale.

M. Pichat, chargé de cours de Ecole de médecine de Dijon. bactériologie, est nommé professeur d'hygiène et de bactériologie, à compter du 1er octobre 1941.

HÔPITAUX - ASSISTANCE PUBLIQUE

Hôpitaux de Paris. -Hôpitaux de Paris. — Jury du concours de la médaille d'or. Section de Médecine : MM. Nicaud, de Brun du Bois Noir, Degos, Laporte, M. le Prof. Abrami.

Section de chirurgie et d'accouchement : MM. Ombrédanne (Marcel) (O. R. L.) ; Houdard, Merle d'Aubigné et Wilmoth (chirurgiens) ; Sureau (accoucheur).

Ouverture de nouveaux services à l'hôpital Broussais. — Deux nouveaux services viennent de s'ouvrir à l'Hôpital Broussais : L'un, de chirurgie : M. Patel, chirurgien des hôpitaux, chargé du service

L'autre, de médecine : M. de Brun du Bois Noir, médecin des hônitaux, chargé du service

Hôpital Notre-Dame de Bon-Secours. - Un concours pour s ix places d'internes illulaires et six places d'internes provisoires scra ouvert le mercredi 17 décembre 1941, à l'hôpital Notre-Dame de Bon-Seçours, 66, rue des Plantes (XIV^o).

Les épreuves sont au nombre de deux et toutes deux théoriques :

une écrite, comprenant trois questions (anatomie avec ou sans physiologie, pathologie interne et pathologie externe), 45 points; un orale, comprenant deux questions (pathologie externe et pathologie interne), 20 points

interne), 20 points.

Les internes ittiulaires en fonction, reçoivent un traitement annuel de 9,000 francs la première année, 10,080 francs la deuxième, 11,520 francs la troisième et 13,320 francs la quatrième. Ils reçoivent en outre, une indemnité de nourriture de 3,600 francs par an.

en outre, une indemnite de nourriture de 3.000 tranes par an.
Pour les renseignements et demandes d'Inscriptions, s'adresser
au bureau de la direction, 66, rue des Plantes, les lundis, mergredis
et samedis matin, de 10 h. 30 à 12 heures, ou ies jeudis et samedis
après-midi, de 15 à 17 heures, jusqu'au 6 décembre inclus, dérillèr défai d'inscription,

Maison départementale de Nanterre. - Un concours nour l'admission à sept emplois d'internes titulaires en médecine et en chi-rurgie à la Maison départementale de Nanterre et à quatre places éventuelles de provisoires aura lieu à une date qui sera fixée ultérieu-

rement. Inscription à la préfecture de police (direction du personnel) jus-gu'au 6 décembre 1941 à midi.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Société anatomique de Paris. - Prochaîne séance de la Société jeudi 4 décembre 1941. ORDRE DU JOUR. - 1. MM. Roger Leroux et Mignot :

des tumeurs angiomateuses du tube digestif, - 2, Miles P. Gauthier: Villars et Dupaigne : L'examen de la glande mammaire au cours des autopsies pour avortement. Sa valeur médico-légale. — 3. M. Delarne : et Coury : Métastases épithéliomateuses intramyocardiques, M. Sicard : A propos des hernies discales intrarachidiennes,

Comité sanitaire de la région parisienne. - Séance du 28 остовке 1941 :

Documentation sanitaire. — M. Dalby rappelle que dés le 1er jan-vier 1927, M. le Docteur P. Astier auvrait son service des Fichiers du Monde médical à tous les médicals de quelque pays soient-ils.

Au cours de ces quinze dernières années, près de 3,000,000 de fiches ont été relevées, classées et mises à jour, par matières et par auteurs ; près de 100.000 dossiers de littérature médicale ont été établis et li a été répondu dans ce même laps de temps, à près de 500,000 questions,

M. De Lana estime que la bibliographic médicale doit être considérée comme une fonction de l'Etat. En effet, il est absolument jimpossible pour les organismes particuliers de pouvoir réunir tous les



documents d'origines si diverses (physico-chimiques, biologiques, médicales) qui intéressent actuellement la médecine. Il rappelle que les laboratoires du Docteur Debat ont un service

Il rappelle que les laboratoires du Docteur Denat ont un service bibliographique et de documentation ouvert à tous les médecins désirant faire un travail de recherches et nécessitant, soit la eonsul-tation des nombreuses fiches déjà établies (plus d'un million), soit celle des Journaux et des revues scientifiques nationaux et étrangers.

celle des journaux et des revues scientifiques nationaux et étrangers. Il en est de même pour les laboratoires Roussel. Ses services scientifiques dit M. Paulin se sont efforcés de constituer et de tenir à jour avec le plus grand soin la documentation bibliographique concernant certains sujets dans l'étude desquels ces laboratoires sont plus particulièrement spécialisés

Ces services sont prêts à répondre à toute demande de documen-tation émanant d'un confrère.

Mme Gouin dit ce qu'est le bureau d'information et d'orientation sociales. Il a pour but de réunir, dépouiller, tenir à jour, tous les renseignements qui concernent les différentes formes de l'activité

Le travail de documentation y est effectué par des Assistantes sociales que de lougues années d'expérience pratique ont mises à même d'apprécier l'importance que telle ou telle information d'ordre

meme a apprecer! I'mportance que telle ou telle information d'ordre legislatif ou philantropique précente pour les travuilleurs sociaux. Establique dans notre pays. La France, dit-lì, a fait récemment de graphique dans notre pays. La France, dit-lì, a fait récemment de grands progrès, ce qui ne veut pas dire qu'elle att rattrapé ses voi-sins dans l'art d'utiliser les immenses ressources que contiennent ses bibliothèques et ses archives et que recuellont ses travuilleurs intel-

tectius, hors des grands centres déjà cités, heaucoup de grands labo-ratures de spécialités ent reuni une documentation tocalisée, mais complète et hospitalière. B-aucoup d'œuvres de solidarité sociale ont recueilli des fiches d'une grande valeur documentarie, et sont heureuses de les communiquer (Statistique générale de la France, Comité de défense contre la tubercuisee, Cuisse interdepartementale, Comité de l'enfance).

* Mais, ce qui est urgent, ajoute-t-il e'est de composer et de coor-donner ces fonds si riches et de les rendre, si l'on peut dire, comes-

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-76

Trois centres pourraient mettre en œuvre ces matières premières trop dispersées. Tout d'abord, l'Ordre des médecins. Il serait tout désigne, ayant heité de la collection importante réunie par la Confédération générale des Syndicats médicaux. Mais il semble que le côté moral de son activité domine, du moins actuellement, son rôle

Vient ensuite l'Académie de médecine. Si elle comprenait comme nous ses devoirs envers la Santé publique, cette compagnie serait le centre de toute la documentation sanitaire. Elle réunit les membres centre de toute la documentation sanitaire. Elle réunit les mémbres anation ; son prestige set considérable, on autorif réspectée. Out lui manque-t-il pour centruliser la documentation sanitaire ? Simplement de le vouloir, d'être animé de l'esprit de progrès. Mais cette le le compartie de la compartie de l'escompeter, et rien n'indique que l'Académie, sons l'eul d'Hippocrate, sorte jamais de l'introversion de ile se complait.

Reste le Gouvernement, c'est-à-dire le secrétariat d'Etat à la Santé. Il possède un service de documentation, mais inerte, où on accumule les coupures du Journal Officiel et d'autres documents à l'état brut, sans s'inquiéter de l'importance qu'ils prendraient s'ils ('évit brut, sain's inquieter de l'importance qui la presudraient s'insédiant ordonnés et mis en œuvre, et complétés par des enquêtes méthodiques. Il y a des trous énormes dans cette collection ; par exemple, ou ne sait pas, à la Santé publique, combien il y a d'hôpitaux en France. Le service de documentation est passif; e'est un elmetiero du dorment des moris illustres dont on sait à petine les noms C'est pourtant là qu'est la solution de la documentation sanitaire.

Et M. Dally résume le débat en proposant le vœu suivant ;

Le Comité sanitaire de la région parisienne,

Reconnaissant la valeur de nombreux centres de documentation, généralement spécialisés, dûs à des initiatives privées qu'on ne sau-rait trop féliciter de l'hospitalité qu'ils offrent aux chercheurs

Estime que ces organismes pendraient toute leur valeur s'ils étaient coordonnés dans un centre actif, qui mettrait en valeur les documents qu'ils contiennent en respectant scrupuleusement leur indépendance et leurs efforts si méritoires.

Ce centre devrait être autonome et placé sous le contrôle supérieur soit de l'Académie de médecine, soit du secrétariat d'Etat à la Santé publique, et être ouvert à tous ceux qui ont en charge la santé nationale, médeeins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes, vétérinai-res, auxiliaires médieaux, etc...





Complexe Phospho-calcique - Vitamine D

alcéose

J. BOILLOT & Cie, 22, rue Morère - PARIS-14e

Corrige la carence en apports du complexe Phospho - calcique

Vitamine D

NOURRISSONS... ENFANTS..... ADOLESCENTS...)

ADULTES..... GESTANTES ...

comprimés par jour.

du Vieillard.

PARIS

toute une équipe au secours des GLANDES DEFICIENTES Tous les troubles endocriniens CRÉÉE EN 1897 de l'Enfant, de l'Adulte,

6 . IO CAPSULES PAR JOUR

IS AVENUE HOCHE LABORATOIRES COUTURIEUX



Le plus riche et le plus assimilable des médicaments phosphorés

PHYTINE

NOM DÉPOSÉ

PHOSPHORE CALCIUM MAGNÉSIUM



Tonique et Reconstituant

CACHETS 2 à 4 par jour GRANULÉ

2 à 4 mezurez par jour

COMPRIMÉS 2 à 4 par jour

Laboratoires CIBA . O. Rolland . 103 & 117, Boul de la Pari Dieu, LYON

ANTISEPTIQUE PULMONAIRE

30, Rue Armand-Sylvestre

calme la toux

Guéthural

(ALLOPHANATE DE GUÉTHOL)

puissant modificateur des sécrétions bronchiques

GRANULÉ

3 ou 4 cuillerées à café prises dans l'intervalle des repas.

TABLETTES

6 à 8 tablettes par jour
dans l'intervalle des repas.

Laboratoires PÉPIN & LEBOUCQ

COURBEVOIE (Seine)

COURMONT HAMMAND

TRAVAUX ORIGINAUX

Recherches sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement du goitre endémique dans différents départements de France

Par M. Maurice FREYSS

1. - L'Étiologie

Au cours du siècle dernier, les médecins et savants des différents pays dans lesquels le goitre endémique et ses suites étaient répandus, firent, dès cette époque, un grand effort dans les recherches étiologiques, prophylactiques et curatives de cette tare qui ne manquait pas d'être inquiétante à cause de sa persistance et de son étendue progressive. Non seulement les tumeurs volumineuses du cou étaient bien disgracieuses et capables d'amener des troubles graves de l'organisme, mais la race humaine était également menacée par les suites de dégénérescence, comme le crétinisme, la surdi-mutité, l'albinisme, l'affaiblissement de l'intelligence en général.

Des médecins suisses rendirent alors le grand service d'introduire les premiers le remède qui a gardé son importance primordiale jusqu'à nos jours. En 1812, l'iode avait été découvert par Courtois et dès 1820 on pensa d'utiliser cette substance. Coundet (1) de Genève et Staub de Berne semblent avoir été, indépendamment l'un de l'autre, les instigateurs de ce nouveau traitement. Mais dès cette époque du début, l'iode a dû être employé souvent à des doses trop élevées, erreur qu'on reproche encore aujourd'hui à bien des méde-cins de France.

Le Docteur Frédéric Rillet (1), également Génevois, mit cette question au point dès 1859 en envoyant à l'Académie de médecine un mémoire d'ensemble sur ce qu'il désigne sous le nom d' « Iodisme constitutionnel ». Il semble qu'il s'agissait des symptômes de ce que Kocher décrivit plus tard sous le nom de « Iode-Basedow ». Nous reviendrons plus tard plus explicitement sur cette question intéressante en étudiant le

traitement du goitre endémique. Un autre médecin génevois, Jean-Louis Prévost (1) a exprimé la supposition dès le dernier siècle : que le goitre endémi-

(1) Roch. Le rôle des médecins gênevois dans les découvertes con-cernant le goitre. La Science médicale pratique, 15 juin 1929.

que pouvait être provoqué par le manque d'iode dans l'air, le sol, les eaux, les aliments de certaines contrées de la terre ct a proposé : d'administrer l'iode par toutes petites doses journalières comme moven prophylactique de l'endémie goitrigène. Prévost a été un précurseur, car Chatin devait marcher sur ses traces en France et répandre cette conception de la prophylaxie antigoitreuse en même temps que Koestl en Autriche, Lombroso en Italie et plus tard Baillarger, de nouveau en France. C'est de cette facon que l'une des théories admises de l'étiologie goitrigène, le manque d'iode dans la nature de certaines régions, a pris naissance.

Actuellement, nous pouvons nous rendre compte des résultats satisfaisants réalisés en Suisse surtout, mais également en Amérique, en Autriche, en Italie avec le sel de cuisine iodé. Sa composition a été fixée en Suisse à 5 milligr. par kilogramme de sel. Les avantages les plus visibles ont été atteints dans les cantons d'Appenzell et de Vaud et démontrés par Eggenberger (1) et Messerli (2).

Peut-être pourrait-on déplorer qu'en France les conseils de Baillarger, rapporteur de la « Commission française du goitre » en 1873, n'aient pas été suivis pour les régions des nombreux départements (35) de France dans lesquels le goitre, et en

partie le crétinisme, sont restés endémiques.

Depuis, la découverte de l'iode dans l'hormone de la glande thyroïde a expliqué bien des choses. Pighini et Messcrli (3) admettent que la fonction de l'iode dans les réactions thyroïdiennes semble être : « de neutraliser les actions stimulantes anormales exercées sur une glande à sécrétion interne

par des agents thyréotropes, »
Une autre théorie de l'étiologie du goitre endémique est plus ancienne encore. Elle se basait sur la géologie et les agents chimiques de la terre, d'où sortent les eaux de boisson. Déjà du temps des Romains, Pline admettait : « Tales sunt

aquœ quales terrae per quas fluunt». Le médecin lyonnais Saint-Lager (4) a publié en 1867 un

 H. EGGENBERGER. Communications à la conférence interna-tionale du goitre à Berne en 1927 et en 1933 et Conf. int. de Washington en 1938

ton en 1938. (2) Fr. Messerll. Contribution à l'étude de l'étiologie du goitre endémique. Revue Suisse de médecine. 21 mars 1914. Communications congr. int. de Berne, 1927 et 1933. Où en sont les problèmes de l'étiologie et de la prophylaxie du goitre endémique. Revue d'hygiène el de médecine préventive, mai 1939.

es us meuscuse presentine, mai 1939.

(3) Prof. Profitist, Nouvelles recherches sur l'étiologie du goître endémique, 1933 et conf. int. Berne, 1927 et 1933.

(4) SAINT-LAGER, Études sur les causes du crétinisme et du goître endémique, Paris 1867. Baillière et dis.

FEHILLETON

LES MOREAU (de Bar-sur-Ornain)

(Un chapitre de l'histoire des résections articulaires)

Au début de son Traité des résections, Ollier écrit : « Il faut se rappeler que c'est aux deux Moreau, de Bar-le-Duc, qu'est due la plus belle part dans cette conquête de notre art que les opérateurs des diverses nations ont ensuite étendue dans toutes les directions : ces modestes chirurgiens de province méritent une place d'honneur dans l'histoire de la chirurgie ».

Certes, le nom de Morcau est traditionnellement cité par tous ceux qui ont écrit sur les résections ; mais cette simple mention suffit-elle à mettre en relief l'importance de leur œuvre ? Il m'a paru intéressant de montrer, par les textes mêmes, comment Moreau père fut amené à concevoir la méthode des résections osseuses et articulaires, comment il les réalisa et avec quels résultats, quelle opposition il rencontra chez ses contemporains et quelles objections lui furent adressées, comment enfin son fils continua et défendit l'œuvre paternelle. Ceux qui pensent qu'il est toujours instructif de connaître et de suivre l'évolution et les progrès de la chirurgie, prendront peut-être quelqu'intérêt : la découverte de Moreau couronne l'œuvre si féconde des chirurgiens français

du XVIII^e siècle et annonce déjà la chirurgie moderne. Sur le premier de la lignée — Victor Moreau — nous avons

bien peu de renseignements biographiques. Nous savons seulement qu'il naquit en 1749, mais nous ignorons où et à quelle date exacte ; nous ignorons de même où il fit ses études. Il était certainement maître en chirurgie, mais, dans ses publications, toutes manuscrites, il ajoute le titre de médecin à Bar-le-Duc ; d'où l'on peut conclure que, comme beaucoup de chirurgiens de cette époque, il avait acquis le bonnet de Docteur dans quelque Faculté — peut être celle de Pont-à-Mousson, assez voisine et qui passait pour bienveillante et facile dans la collation des grades -. Sa vie, toute provinciale, s'est écoulée à Bar : il v fut chirurgien en chef de l'hôpital, c'est sur des habitants de Bar et des bourgades environnantes qu'il fit toutes ses opérations ; sa réputation s'était d'ailleurs largement répandue dans la région où médecins et chirurgiens l'appelaient en consultation pour les cas difficiles ou aban-

Le métier était rude en hiver, et Moreau s'est peint dans une de ses communications à l'Académie de Chirurgie, s'en allant en janvier, à quatre licues de Bar, « à travers les bois et deux pieds de neige qui couvraient la moitié du chemin sans aucune trace», pour revoir un de ses opérés.

C'est sans doute au retour d'une de ces courses professionnelles aux alentours de Bar qu'il fut frappé, en pleine route, d'une attaque d'apoplexie ; son élève Champion qui l'accompagnait, le chargea sur ses épaules pour le ramener au premier village. Victor Moreau mourut le 7 frimaire an VIII (1800); il avait 54 ans.

travail consciencieux et fouillé, dans lequel il étudie les endémies goitrigènes et le crétinisme au point de vue géologique et chimique. Il arrive finalement à accuser les sulfures métalliques et surtout le sulfure de fer qui ne manque, d'après lui, jamais dans les pays à endémie goitrigène. Pourtant, Saint-Lager évoque déjà alors le doute d'un principe infectieux, d'un être organisé, cryptogame ou microzoaire soupçonné par Hoffmann et Koeberlé. Ce n'est que plus tard, que les découvertes d'un Pasteur devaient ouvrir de nouveaux horizons.

Tout récemment, Dnerst (1), un auteur suisse, nous fait revenir à d'anciennes conceptions de l'étiologie du goitre endémique, abandonnées depuis Saint-Lager. Il faut bien les prendre en considération. Après de longues recherches d'une dizaine d'années chez les poissons, les amphibies, les reptiles, les oiseaux et certains mammifères, spécialement les sujets qui vivent au fond de l'eau et sous la terre, Dnerst a constaté les relations étroites existant entre les deux glandes : du thymus et de la thyroïde. Déjà Messerli et Couland (2) avaient observé chez les rats blancs provenant de différentes villes à endémic goitrigène : « qu'il existe une sorte de parallélisme entre le développement de la glande thyroïde et du thymus ». Les recherches de Dnerst confirment par conséquent : que les deux glandes endocriniennes sont étroitement liées dans leur fonctionnement.

Wagner von Jauregg (3) avait également constaté : que la médication thymique associée à la médication thyroïdienne donnait d'excellents résultats pour le traitement prophylacti-

que du goitre et du crétinisme.

Dnerst est arrivé, en outre, à démontrer les relations étroi-tes existant entre ce système thyréo-thymique et la respiration, amenant une fois un excès d'oxygène, une autre fois un excès d'acide carbonique, L'excès d'acide carbonique serait capable de provoquer le goitre colloïdal dans les vallées étroites, dans les logements et les écuries insalubres et renfermées.

Ce qui est également curieux, c'est que la chaux (le calcium) est, à nouveau, accusée d'être goitrigène autant dans la nourriture que dans l'eau de boisson. Outre le calcium, le sodium

(1) J. N. DNERST. * Die Utsachen der Entstehung des Kropfes ». Berne, 1941.

(2) Fr. MISSERLI et E. GOULAND. COntribution à l'étude de l'étiogle du golite endlenique. Etude comparaité du corps thyroïde et (2) WAGNER VOS. J. NEBGE. Wiener meditinisches Wochenschrift, 7 novembre 1923.

doit agir dans le même sens. Nous rappelons que Mac Carrison avait également pu provoquer l'hypertrophie thyroïdienne par un excès de calcium dans la nourriture.

Une observation intéressante de Dnerst nous semble également celle : « que le thymus doit retenir l'acide carbonique en excès et défendre de cette facon l'organisme contre l'aci-

La théorie géologique et chimique dans ses relations avec les eaux goitrigènes a été le plus âprement et le plus longtemps défendue, après H. Bricher, par E. Bircher en Suisse (1). Il se base sur le fait, que les eaux alimentaires des régions goitrigènes de Suisse traversent des formations géologiques de Molasse d'origine maritime. Au contact de ces masses rocheuses, les eaux se chargeraient d'une substance spécifique dont E. Bircher a constaté la nature colloïdale à l'aide du catalyseur. Précédemment, il avait précisé, que ces eaux restent goitrigènes après avoir passé par les filtres de Berkefeld, c'esta-dire qu'elles sont filtrantes, mais qu'elles perdent leur nocivité par l'ébulition. Messerli, par contre, a eu l'occasion de faire ressortir, que la Molasse maritime du plateau Suisse était imperméable à l'eau qui était toujours superficielle et infectéc. Il trouve que la toxine colloïdale de E. Bircher présente exactement les propriétés d'une toxine bactérienne, ce que prouve également la disparition de la nocivité par l'ébullition et non à la filtration.

Il faut se demander, s'il ne s'agirait pas, en l'occurence, d'une substance bactérienne à l'état granulaire et résistant en suspension colloïdale dans des eaux goitrigènes, spécialement quand cette substance a l'occasion de pulluler dans des eaux infectées. Ces germes à l'état granulaire ct résistant ont été décrits pour d'autres microbes. Dans le cas du goitre endémique, ils pourraient se transformer dans le milieu du tractus intestinal, en provoquant la toxi-infection. D'un autre côté il a été observé que les eaux goitrigènes perdaient leur nocivité par le décantage, comme cela a été prouvé par le décantage du Rhône à Genève, et par le long ruissellement au travers de tuyaux en Maurienne. L'instabilité de la suspension colloïdale est bien connue et pourrait aider à éclairer le problème de

l'origine des eaux goitrigènes.

De nos jours, la théorie de la toxi-infection goitrigène est admise par la majorité des auteurs ; elle fut présentée pour la première fois en 1896 au Congrès de Wiesbaden au cours

Il avait adressé à l'Académie Royale de Chirurgie ses observations les plus intéressantes, mais homme d'action avant tout, il n'avait jâmais imprimé une ligne. C'est à son fils qu'incombera la tâche de faire connaître à un plus large public les conceptions et la méthode de son père. Pierre-Félix Moreau, fils de Victor et de Françoise Pierre, est né le 10 mars 1778. De ses études, nous ne savons pas plus que de celles de son père ; mais il est certain qu'il n'eut vraiment que celui-ci pour maître : il en recut les premiers enseignements, il l'assista dans ses opérations, s'assimila sa doctrine et ses techniques ; parfois son père lui confiait le bistouri et le faisait opérer devant lui ; il est telle résection que les contemporains attribuent, les uns au père, les autres au fils. Celui-ci n'avait pas 20 ans, lorsqu'il fit sa première résection du coude ct, quand son père meurt, si jeune soit-il, il est armé pour continuer son œuvre. Il s'intitule « chirurgien en premier », la maîtrise en chirurgie ayant été supprimée avec les corporations; mais il lui faut, avec la nouvelle organisation, le grade de docteur en médecine : il va à Paris, où en l'an XI (1803) il soutient sa thèse intitulée : Observations pratiques relatives à la résection des articulations affectées de carie ; dans cette thèse, dédiée à la mémoire de son père et à Percy, alors professeur à l'Ecole de santé, il réunit les observations de son père et les siennes, et donne une planche montrant la résection du coude qu'il a lui-même exécutée. Puis il revient s'installer à Bar où se déroulera désormais toute sa carrière :

c'est là qu'il continuera à faire des résections, qu'il publiera

en 1816 un Essai sur l'emploi de la résection des os dans le traitement de plusieurs articulations affectées de carie ; c'est là qu'il mourra à 68 ans, le 21 février 1846.

Si le fils eut le mérite de poursuivre l'application des procédés que lui avait enseignés son père, de les faire connaître car celui-ci n'avait rien publié -, de les défendre sans grand succès contre leurs détracteurs, c'est à Moreau père, qu'appartient entièrement la conception de la méthode nouvelle qu'il apportait à la chirurgie, qu'il ne put faire adopter de son vivant, mais qui devait plus tard prendre une si grande place dans la thérapeutique des affections ostéo-articulaires. Il y avait été conduit progressivement par l'observation des lésions des os et des articulations ; c'est restreindre quelque peu l'œuvre de Moreau que de ne voir en lui que l'initiateur en France des résections articulaires - encore que ce soit là son plus beau titre - ; elle est plus ample et vise au traitement de tout ce que l'on appelait alors les caries, c'est-à-dire les affections du squelette s'accompagnant de nécrose et de suppuration. Le mémoire que Moreau adresse en 1789 à l'Académic Royale de Chirurgie et où sont exposées ses premières observations de résection — seul travail de quelque importance qu'il ait écrit lui-même et qui ne comporte que 27 pages manuscrites - a pour titre : Mémoire dans lequel on fail connoître une nouvelle manière de détruire les caries, en même temps qu'on démontre l'insuffisance et le danger des moyens employés jusqu'à

Ce terme de « carie », qui a persisté jusqu'à nos jours pour

⁽¹⁾ E. Bircher. « Zum Kropfploblem ». Revue Suisse de Médecine, 18 ayril 1914 et communications à la première et deuxième conf. int. du goitre à Berne, 1927 et 1933.

GRAND PROGRÈS

RÉALISÉ DANS LE DOMAINE DES SULFAMIDES PAR LES SULFAMIDES ALUMINIQUES du Professeur Agrégé MOUNEYRAT

TRAITEMENT DE LA BLENNORRAGIE STREPTOCOCCIES - MÉNINGOCOCCIES - PNEUMONIE

LYSAPYRINE

(402 M)
Alu-tri (Paraaminophénylsulfamidopyridine) (Sulfalupyridine)
Al ≡ (C²+4°N.Ñ-SO²-C°H²-NH²)² 2,5 H²O

Très grande activité thérapeutique - Excellente Tolérance.
Disparition des Gonocoques en 2 à 4 jours.
Assèchement rapide du Canal Urétral.

- INDICATIONS Usage Interne : Blennorragie aigué et chronique masculine et féminine et ses complications - Cervicites - Pneumonies -Broncho-Pneumonies - Fièvre Puerpérale -Méningite Cérébro-spinale.
 - Usage externe: Traitement des plaies -Dermatoses - Pyodermites - Ulcères.
 - FORMES Comprimés Ampoules Poudre Pommade Solution Hydro-Alcoolique Ovules Crayons
- POSOLOGIE 6 à 8 comprimés par jour. I à 3 ampoules par jour-Voie intramusculaire
- ADMIS PAR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Littérature sur demande : Établissements MOUNEYRAT 12, Rue du Chemin-Vert, 12 à VILLENEUVE-la-GARENNE (Seine) THÉRAPEUTIQUE ANTIMONIÉE INTRAMUSCULAIRE PAR L'

OOB TE

ANTHIOMALINE

Antimonio-thiomalate de Cithium SOLUTION AQUEUSE TITRANT 6% DE SEL (OGROT DE SE PAR CO

> PRÉSENCE DE SOUFRE DANS LA MOLÉCULE

Boites de 10 ampoules de 1cc, et de 2 cc.

INJECTIONS INTRAMUSCULAIRES

Tolérance locale & générale excellente

MALADIE DE NICOLAS FAVREV
(Localisations inguinales a rectales)
LEISHMANIOSES VISCÉRALES à CUTANÉES
BILHARZIOSES VÉSICALES,
HÉPATIQUES & INTESTINALES

2 à 3 injections par semaine, de 1 à 3 cc séries de 20 injections

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES ET USINES DU RHÔNE 21, Rue Jean Goujon · Paris 8 ème duquel Baumann et Ewald (1) parlaient d'un agent du goitre endémique qui serait un virus animé empêchant, d'après eux, l'assimilation par l'organisme des combinaisons iodées provenant des aliments et principalement des aliments végétaux. A la première conférence internationale du goitre à Berne en 1927, Galli-Valério et Mac Carrison ont été tout-à-fait catégoriques à ce point de vue en admettant l'eau potable d'origine polluée comme représentant le secteur du « contagium vivam » du goitre endémique. Depuis, la plupart des auteurs se sont ralliés à cette théorie.

Pour pouvoir préciser la manière de laquelle peut se produire cette toxi-infection du goitre endenique, nous avons tenu à donner ici le résultat de nos observations faites pendant de longues ainnée dans différents départements de

France.

Les recherches qui ont cu licu dans le département du Bas-Rhin, ont un intérêt particulier, parce que cette contrée, située entre le Rhin et les Vosges, se compose de régions gravement atteintes par l'endémic goitrigene et d'autres régions qui en sont indemnes, les unes situées à côté des autres. Il est facile de démontrer, qu'il s'agit une fois d'eaux superficielles et polluées et une autre fois d'eaux très profondes sous terre, ce qui les garantit de toute souillure.

L'importance du terrain est évidente, mais elle n'est pas à interpréter dans le même sens qu'on lui donnait au siècle dernier, quand Saint-Lager mettait l'importance primordiale sur la conformation géologique et la composition chimique.

Le mérite revient à Rhein (2) d'avoir défini par une enquête minutieuse la répartition du goitre endémique sur le territoire du Bas-Rhin et d'avoir démontré les deux zones parallèles de cette endémie ; s'étendant une fois le long du Rhin et son affluent l'Ill dans la plaine, l'autre fois sur les contreforts et dans les vallées des Vosges.

Une troisième zone, située entre les deux autres, est à peu près indemne de goitre et correspond aux collines qui s'étendent, sur une largeur variable, entre la plaine et les contreforts des Vosges.

Ces collines forment ce qu'on a appelé au point de vue géologique : « La terrasse du Loess ». Ce Loess représente une terre de limon ealcaire, dont on admet, qu'elle s'est amonce-

lée à cet endroit par des processus assez divers aux périodes interglacières et postglacières grâce à des conditions atmosphériques spéciales. Cette terre limoneuse est très dure et bords du Rhin. La nappe d'cau souterraine se trouve à une grande profondeur, jusqu'à 30 mètres au-dessous du sol. Par conséquent, l'eau de hoisson ne peut se polluer. Comme cette terre limoneuse est fertile, les paysans sont dans une situation aisée et respectent mieux les principes de l'hygiène que ceux des contrées agricoles plus retardées et plus pauvres.

Quant à la différenciation d'une cau superficielle et d'une eau profonde, l'une goitrigène, l'autre indemne, nous tenons à préciser ici qu'il peut se produire des situations absolument contradictoires, comme nous l'avons constaté. Dans certaines régions de l'Afrique, comme à Koumra dans la région du Lac Tchad, il y a des nappes d'cau souterraines profondes allant iusau'à 38 mètres sous le sol qui sont polluées et très goitrigènes. Il est plus difficile d'employer, dans ce cas, le mot superficiel et pourtant ces eaux de boisson sont infectées, parce que les nègres de cette région africaine se servent de puits ouverts aptes à se souiller par le manque d'hygiène de ces populations noires du centre de l'Afrique. Les publications de Ĝaston Muraz (1) en 1936 et de Robert Dupont (2) en 1941 nous permettent bien de nous rendre compte de cette situation primitive. Outre le traitement prophylactique du goitre il n'y aurait que l'aménagement de puits artésiens garantis et donnant l'eau d'une conche bien plus profonde et non polluée qui pourrait contribuer à faire disparaître ce goitre de Koumra

L'endémie goitrigène longeant le Rhin et l'Ill, formant la première zone indiquée par Rhein est une « endémie de plaine ». Au point de vue étiologique, il faut bien sc rendre compte que le goitre et le crétinisme ne se rencontrent pas exclusivement en montagne. Saint-Lager déià nous a transmis : « Ou'on est tellement habitué d'entendre répéter que le goitre et le crétinisme sont endémiques dans les gorges mortagneuses des Alpes, des Pyrénées, de l'Himalaya et des Cordilières, qu'il n'est pas sans utilité de rappeler la dissémination de cette endémie dans les pays plats tels que les plaines de Lombardie, du Piémont, de l'Alsace, du Palatinat et de Bigorre.

Certains fleuves de France ont connu cette endémie sur

une forme spéciale d'arthrite tubereuleuse de l'épaule, n'a, pour nous, aucune signification précise ; il ne semble pas qu'il eut beaucoup plus de précision pour les chirurgiens de la fin du XVIIIe siècle qui englobaient sous ce nom des lésions certainement très différentes, parlant de caries de cause externe c'est-à-dire traumatiques - et de caries de cause interne « ducs à un vice intérieur ».

A lire les observations de Moreau, on voit que presque toutes les caries des articulations qu'il a opérées étaient des ostéoarthrites tuberculeuses, des tumeurs blanches typiques, avec abcès et fistules, à l'exception de quelques cas de fractures articulaires ouvertes et d'ostéites articulaires avec séquestres, consécutives à des coups de feu. Il est beaucoup plus difficile de mettre une étiquette actuelle sur les observations de carie des os, tant la terminologie de cette époque nous est obscure : on v identifie des nécroses tranmatiques consécutives à des fractures ouvertes, des sequelles certaines d'ostéomyélite (tel le cas de la demoiselle Mougin, auquel Moreau enleva la totalité de la diaphyse tibiale séquestrée), peut-être des ostéites tuberculeuses ; mais on se demande quelle pouvait être l'affection qui amena Moreau à réséque quatre pouces du tibia dans toute son épaisseur chez un homme de 80 ans.

Toujours est-il que la thérapeutique des caries, telle qu'elle est enseignée dans les livres du temps, méritait bien, semble-til, la critique virulente qu'en fait Moreau et aboutissait trop souvent à une mutilation. Elle consistait essentiellement à provoquer, par des applications répétées de caustiques chimiques ou de cautère actuel, la mortification de tout le tissu osseux malade et à attendre la chute spontanée du séquestre, puis la cicatrisation par bourgeonnement : pour employer le langage de l'époque, l'Art laissait beaucoup à faire à la Nature, et celle-ci ne réussissait pas toujours. Si, dans les cas heureux, après des mois et des mois de cautérisations et de pansements, après l'élimination de l'os mort, le bourgeonnement des tissus vivants, une cicatrice, mince, adhérente et précaire finissait par se constituer, plus fréquemment l'extension progressive des lésions osseuses, la suppuration profuse, l'altération de l'état général ne laissaient comme ultime ressource que l'amputation. Et c'est aussi à la seule amputation, ou à peu près, que se réduisait la thérapeutique des caries articulaires, c'est-à-dire des tumeurs blanches. Le but que se propose Moreau fut d'éviter cette chirurgie mutilante

Dans la carie des os longs (ostéites diaphysaires), au fieu des cautérisations et de leurs suites indéfinies et aléatoires, il atteintes, au lieu de la cicatrisation par bourgeonnement si lente, le recouvrement du tissu osseux sain par les partics molles environnantes : « Quand nous aurons soigneusement enlevé, avec l'instrument tranchant, tout ce qui est altéré d'un os en le recouvrant des chairs voisines, le tout se réunira et, par là, d'un ulcère d'un mauvais caractère, nous en ferons une plaie simple ». Il va donc évider, réséquer les foyers d'ostèite, trépaner l'os sain pour libérer et extraire un séquestre profond, même pratiquer des résections de toute l'épaisseur

⁽¹⁾ Rapporté par L. Béflard et Ch. Duner. Affections chirurgica-les du corps thyroide. Goitres, 1929. (2) Raera. Enquête sur le goitre endémique dans le Bas-Rhin. Communication pur les Assises de la médecine générale française, février et mars 1934, Paris.

⁽¹⁾ Gaston Muraz, Perplexités des goitreux, Presse Médicale,

⁽²⁾ Robert Dupont. Mission Labaudy-Givaule, 1939. Les goitres de Koumra. Presse Médicale, 15-18 janvier 1941.

leurs rivages. Leur régularisation, l'approfondissement de leur lit, le meilleur aménagement des terres qui longent leur cours ont à peu près fait disparaître avec le temps : l'observation du goitre endémique. Tel est le cas pour la Scine. Les renseignements précis qui nous furent donnés à l'Office d'hygiène de Bouen, ne laissent subsister aucun doute ; que le goitre n'ait été fréquent sur les rives de la Scine, spécialement dans son cours inférieur. Vingtrinier (l) a d'ailleurs publié ses observations : «Sur le goitre endémique de la Seine-Inférieure » en 1854 et Saint-Lager ette lupisieurs exemples de domaines agricoles près de Caudebec et de Pont-de-l'Arreh dans lequel tous les domestiques, fermiers et propriétaires prirent le goitre. De nos jours, l'h'y a plus que de rares llots de goitres qui subsistent sur des terrains défavorablement situés pour la persistance d'une endémie locale. Au point de vue de l'étiologie, l'étude exacte de la fréquence du goitre endémique de plaine, à proximité des fleuves et des rivières, a par conséquent son importance.

Sur les bords du Rhin et de l'III, son affluent, le sous-sol est composé, jusqu'à une grande profondeur, d'aluvion formé de sable et de gravier, de matières particulièrement poreuses et perméables au milieu desquelles on rencontre une nappe d'eau souterraine dont la surface supérieure se trouve variablement à 1 m. 50 à 3 mêtres au-dessous du sol. D'après Rhein, il s'agit d'une nappe d'eau souterraine en mouvement et non stagnante. Le mouvement a lieu dans le sens du courant du fleuve, mais au moment des crues, également vers l'intérieur des terres. La porosité et perméabilité du sous-sol permet à l'eau souterraine de se polluer facilement dans les milieux agricoles et marâchers : par le fumage des champs, le purin et toutes les matières en décomposition. Les eaux de buie entrainent d'ailleurs facilement touts ces matières dans

les profondeurs du sous-sol.

L'es eaux du Rhin sont de composition fortement caleaire, comme également celle de la nappe souterraine sur ses rives. Nous admettons que les eaux caleaires polluées représentent un milieu très propice pour la pullulation des micro-organismes depuis les travaux de Dollé (2) qui a constaté q que les germes de la typhoïde et de la collbacillose se développent partuculièrement bien dans les eaux de composition caleaire ». Il nous semble par conséquent tout-à-fait vraisemblable, que le virus, non encore déterminé, qui doit provoquer le goitre de virus, non encore déterminé, qui doit provoquer le goitre

(1) VINGTRINIER. Du goitre endémique en Seine-Inférieure, Rouen 1854.

(2) Professeur d'hydrologie à Lille.

endémique, trouve dans l'eau calcaire polluée en ruissellement également un terrain particulièrement propice pour sa pullulation. Telle était également l'opinion du Professeur

Mais, tandis que la couche superficielle de la nappe d'eau souterraine longeant le Rhin est nettement goitrigène, une couche plus profonde et à mouvement plus lent, qu'on rencontre à une profondeur de 15 mêtres environ, n'a pas l'incon-

vénient de donner le goitre.

Nous avons été à même de prouver l'innocuité des eaux profondes en comparaison des eaux superficielles en étudiant les conditions des caux potables dans le builtime arrondissement de Strasbourg (Robertsau). Par une enquête municipale, organisée sur notre initiative, il peut être constaté : que 15 % des habitants de cet arrondissement se servaient encore des puits qui pompeut l'eau de la nappe souterraine superficielle à une profondeur de 6 à 7 mètres environ. Cette eau de boisson, tout en ayant un goît agréeble et savoureux, est infectée et manifestement goitrigène.

La plus grande partie de la population, par contre, boit de nos jours l'eau pure de la canalisation urbaine qui est la même eau comme composition chimique. Elle provient de la couche profonde de 15 mètres au minimum au-dessous du sol. A l'endroit élévatoire, il ne se trouve aucune exploitation agricole à proximité et l'eau est contrôle au point de vue

bactéréologique.

Pendant de longues années il nous a été possible de faire enquête exacte sur la nature de l'eau que buvaient régulièrement les personnes atteintes de goitres plus ou moins volumineux, autant chez les adultes, que plus unethodiquement encore chez les écoliers. De cette façon, nous avons pu incriminer nettement les eaux des puits encore employés: e comme étant responsables de la persistance de l'endémie gottrigieu ». Chez les écoliers toutefois, nous avons été ameue à faire des recherches complémentaires, parce que nous avons trouvé parmi eux des goitreux qui ne buvaient que de l'eau de la canalisation urbaine.

Dans ces cas, nous avons trouvé régulièrement des vers intestinaux en grand nombre, la plupart du temps des ascarides, mais également des trichocéphales. Par un traitement de désinfection intestinale et antivermineux suivi de l'emploi de l'iode à petites doses prolongées, nous avons toujours pu faire disparaître complètement ces goîtres d'origine vermineuse.

Les recherches systématiques faites chez les écolières goitreuses sous la direction du Professeur Borrel et avec le con-

d'une diaphyse. C'est par là qu'il a commencé, puisque des 1777, il avait opér la carie du tibia de la demoiselle Mougin, et que, en 1781, 1782 et 1783, il communique de nouveaux exemples heureux de cette intervention qu'il propose d'appeler « décariation » : tous ses malades ont évité l'amputation et conservé un membre plus ou moins utilisable.

Enhardi par ces succès, il pense alors aux caries des articulations : elhe « sont regardées comme des maladies incurables qui exigent l'amputation; ne pourrait-on pas, dans le cas où tous les moyens curatifs aurient été inutiles, tenter de sauver le membre par une opération à peu près semblable » (à celles qu'il avait la tites pour les caries osseuses). Très justement, il voit que la source du mal est dans les épiphyses osseuses et que c'est elles — et elles seules — qu'il est indispensables d'enlever; « on remarquera, dit-il, que dans toutes mes opérations, je n'ai pas fait attention à la qualité des chairs, que quoi-qu'elles aient été souvent d'une très mauvaise qualité, je les ai constamment ménagées, que dans l'instant que la carie qui les entretenait dans cet état a été enlevée, elles ont changé de nature et se sont guéries en très peu de temps ».

Moreau pratiqua sa première résection articulaire le 14 août 1782. A la vérité, il avait eu des précurseurs en Angleterre, mais il les ignorait complètement. Dès 1762, Filkin (de Norwich) aurait fait avec succès la résection du genou; mais cette observation ne fut pas publiée. Plus connue et plus importante dans l'histoire des résections est celle de Park qui, ne 1781, avait réséqué un genou; le malade était consolidé

au bout de onze mois, encore que le résultat fonctionnel ne semble pas avoir été parfait ; Park publia sur ce sujet une brochure que Peyrilhe signala à l'Académie royale dans la séance du 3 juillet 1783 et que Lassus devait tradure en français l'année suivante : il y avait plus d'un an que Moreau avait fait sa première résection, sur le nommé Lechèpe.

Il s'empressa d'en envoyer la relation à l'Académie Royale de Chirurgie. Celle-ci ne paraît pas y avoir attaché grande importance, car cet envoi n'est pas signalé dans les procèsevrbaux, il n'a pas été fait de rapport — et même l'observation a été perdue: les recherches faites dans les Archives de l'Académie à la demande d'Oller sont restées vaines, et celles que nous avons faites réccument avec Genty n'ont pas eu plus de succès. Ce document n'existe plus, et c'est grand dommage, car nous ne savons pas, avec certitude, quelle résection. Moreau fit à ce premier malade : il y a, sur ce point, désaccord entre les textes. Moreau fils dans sa thèse (1803), écrit : «il avait emporté à un nommé Lechèpe une carie considérable qui intéressait inférieurement les deux os de la jambe », et sur la foi de ce témoignage, la plupart des auteurs, y compris Ollier, admettent qu'il s'agit d'une résection tibiotarsienne.

(A suivre)

Ch. Lenormant.





cours du Docteur Boëz en 1925 ont donné 90 % d'infestation vermineuse (surtout ascarides et trichocéphales). Chez les écolières-témoins d'une autre école et non goitreuses l'infestation vermineuse ne fut trouvée que de 25 %. En 1933 nous avons renouvelé ces recherches au point de vue de la verminose chez les écoliers goitreux, en collaboration avec le parasitologue le docteur Larousse, avec un résultat de 67,5 % d'infestation vermineuse. Nous crovons pouvoir tirer la conclusion, qu'en milieu d'endémie thyréogène il faut prendre la verminose en considération (1). Nous ne sommes toutefois pas de l'opinion de Folleye et de Chagniot (2) que la présence de vers intestinaux et d'un microorganisme soit nécessaire pour provoquer l'hypertrophie thyroïdienne. Il v a des régions de France dans lesquelles la verminose est très répandue et pourtant on n'y observe point de goitres. Ce n'est par conséquent que dans les régions à endémie goitrigène que la verminose a son importance étiologique.

La proximité de régions au milieu desquelles sévit l'endémie thyréogène et de régions qui en sont indemnes a particulièrement attiré notre attention, parce que la comparaison au point de vue du terrain et du sous-sol nous permet souvent de tirer des conclusions importantes au point de vue de l'étiologie. Nous en trouvons des exemples antant dans la plaine que dans la montagne. Quoique la situation soit différente, nous retrouvons toujours les eaux superficielles et infectées comme causes prépondérantes de l'endémie goitri-

gène.

Le petit bourg de Bischheim situé au nord de Strasbourg est bâti à l'Ouest sur le rebord de la terrasse de Loess, dont nous avons parlé plus haut et à l'est sur le terrain d'aluvion de la plaine. Tandis que la partie haute de cet endroit est indemne de goitre, ce dernier est très fréquent dans la partie basse, ce qui est caractéristique au point de vue de localisation de l'endémie. Dans cette partie inférieure nous avons pu observer et soigner à côté d'une série d'hypertrophies thyroïdiennes un bel exemple de goitre familial. La mère n'était atteinte que d'un goitre parenchymateux, mais le fils âgé de 16 ans et une fille âgée de 13 ans présentaient des goitres nodulaires volumineux et durent être tous deux opérés. La fille de 13 ans était, en outre, atteinte d'hypothyroïdie avec aspect crétinoïde et arrêt de la croissance, ce qui montre que ces formes de dégénérescence peuvent également être observées dans la plaine et pas seulement dans les vallées, les montagnes. A l'opération, faite par le Professeur Leriche, on lui greffa de la glande thyroïde provenant d'une opérée basedowienne. Nous avons pu observer dans ce cas : non seulement une amélioration quant à la croissance, mais également quant à l'état crétinoïde. Le troisième enfant de cette famille, une fille âgée de 11 ans, n'était atteinte que d'un goitre parenchymateux guérissable par le traitement interne. Cela représente un des cas les plus curieux de goitre familial observé dans un milieu de plaine. Dans la seconde zone de goitre endémique du Bas-Rhin, celle des Vosges, c'est-à-dire dans la région montagneuse, on trouve des situations limitrophes et contradictoires analogues. La confirmation géologique des Vosges est en partie granitique, ce qui amène un manque de perméabilité du sous-sol et des eaux superficielles et infectées, Tout à côté, on peut rencontrer des formations calcaires et de pierre de grès vosgien plus fissurées et plus perméables pour les eaux, comme cela se trouve dans le Jura.

La vallée d'Andlau, traversée par la rivière du même nom, a un sous-sol granitique et imperméable, ses eaux sont superficielles et capables de se pollucr au contact des hameaux et des paturages souillés qu'elle traverse. Le goitre et le crétinisme y sont endémiques depuis toujours et nous avons pu y rencontrer trois chiens goitreux. Tout à côté, dans une autre vallée située plus au nord, celle de la Kirnek, le goitre est rare, le sol est de nature calcaire et de pierre de grès, les eaux s'écoulent facilement et n'imprègnent point le sol. La composition des eaux est la même dans les deux vallées, les deux rivières, l'Andlau et la Kirnek, prennent leur source dans la même région.

Mais en général, l'endémie goitrigène a beaucoup diminué dans les Vosges au cours des dernières trente années, comme partout ailleurs. Les sources ont été mieux captées et garanties de la pollution, des routes de communication ont relié les vallées isolées ; l'industrie et le tourisme ont amené l'hygiène là où elle était inconnue et mal respectée.

Dans la vallée de Munster faisant partie du Haut-Rhin, nous avons pu faire des observations sur les endémies goitrigènes locales au-dessus du village de Sulzern auxquelles nous attribuons une importance particulière, parce que nous avons trouvé plus tard des situations analogues en Auvergne et en

Dordogne.

Parmi les agglomérations de fermes disséminées sur les hauteurs, nous avons trouvé chaque fois le goitre, quand la fontaine ou le puits se trouvait à quelques mètres au bas de l'immemble. Quand ils se rencontraient au haut de la maison. à flanc de coteau, les habitants restaient indemnes d'hypertrophie thyroïdicnne. Voici quelle était la situation dans un de ces immeubles dans lequel habitait une femme atteinte d'un grand goitre charnu. Une source prenait naissance à environ vingt mètres au haut de l'habitation sur les montagnc, l'eau ruisselait de là au travers d'une prairie souillée et s'infiltrait dans le sol près de la maison en entraînant toutes les impuretés, tous les détritus pour alimenter plus bas la fontaine placée à quelques mètres plus bas que l'immeuble, Cette manière d'aménager les fontaines qui fournissent l'eau potable dans les régions agricoles en montagne nous semble être bien souvent la raison étiologique du goitre endémique. Quelques années plus tard, en 1937, nous avons trouvé les

mêmes conditions inhygiéniques dans des fermes d'Auvergne, Là aussi des prairies dans lesquelles se tenaient les troupeaux, surplombaient au haut l'habitation et la fontaine se trouvait au bas de la maison dont la propriétaire était atteinte d'un

volumineux goitre charnu

Il nous semble qu'il serait facile d'éviter les thyréopathies dans les régions montagneuses en faisant passer l'eau de la source, prenant naissance au haut de l'immeuble, par des tuyaux jusqu'à la fontaine au bas de la maison. La pollution de l'eau potable serait ainsi évitée. Nous pouvons donner un autre exemple d'endémie goitrigenc locale, un peu différent, observé dans le département de la Dordogne, également dans un milieu tout-à fait agricole. Dans le village de Saint-Martial d'Albarède, une source prend naissance au milieu d'une prairie argileuse, l'eau ruisselle de là dans une rigole de quarante centimètres de large et sur un parcours d'environ 60 mètres jusqu'à l'endroit où elle est puisée, dans un réservoir en pierres, pour la consommation. La plupart des femmes qui se servent de cette eau superficielle et pouvant se polluer sur la prairie, sont atteintes de goitres parenchymateux plus ou moins volumineux. Là aussi l'emploi de tuyaux serait indiqué pour éviter la souillure.

Dans d'autres villages et hameaux de Dordogne, sitnés (comme Lage) à flanc de côteau, nous avons constaté de vilains goitres kystiques : toujours dans les maisons inférieures situées en bas du côteau. Îl est évident que dans ces localités agricoles, au milieu desquelles l'hygiène est inexistante, toutes les souillures s'amoncellent vers la partie inférieure et que, là également, les eaux de boisson sont le plus infectées. Cela correspond à ce que Mac Carrison a observé dans l'Himalaya, Flurin dans les Pyrénées et Folley et Chagniot en Haute-Saône.

Les prairies argileuses, souillées et humides nous semblent par conséquent suspectes d'être goitrigènes et propices au développement d'un germe encore inconnu. Dans les derniers temps on a signalé que des troupeaux devenaient goitreux sur certains pâturages ; le changement de pâturage faisait disparaître peu à peu le goitre, mais d'autres troupeaux amenés sur ces mêmes prairies devenaient goitreux à leur tour.

L. Bérard et Ch. Dunet ont signale un de ces exemples montrant que le ruissellement d'eaux au travers de prairies argileuses a suffi pour les transformer en eaux manifestement goitrigènes. Cette observation a été faite, à l'époque, dans le

⁽¹⁾ Nigror en 1851-1852 était déjà de l'avis que la verminose était une des causes ét londiques du soil re endémique, Traité du goltre et du crétinisme. Paris, 1851-1852.
(2) FOLLAW, communication à la première conférence int. du goitre en 1927 et. Pierre Callland, collaborateur de Folley. Le goitre endémique. Journal de médeline de Paris, 15 août 1929.

département de l'Ariège. « Les habitants d'Ayet n'ont pas de goitre, tandis que ceux d'Arrien, situé non loin de là, sont goitreux ; l'eau d'alimentation est la mème, mais pour arriver à Arrien, qui se trouve en avant d'Ayet, cette eau doit traverser des prairies argileuses et probablement souillées par les troupeaux.

Saint-Lager a déjà écrit au siècle dernier : « Les habitants des pays de montague ont trop souvent l'habitude de laisser courir à travers les prairies et les terres les eaux de source destinées à leur alimentation », « On a vu la fréquence des goitres diminucr dans la plupart des villages dans lesquels on a construit des canaux dans le but d'empêcher les caux d'être souillées par les terres qu'elles traversent ».

C'est exactement ce que nous avons constaté personnellement dans différents départements et ce que nous préconisons pour faire disparaître, une fois pour toutes, les endémies goi-

trigènes locales et généralisées.

Nous admettons, qu'en parcourant les 35 départements de France dans lesquels Lucien Mayet (1) avait constaté la persistance de l'endémie thyréogène en 1900, nous pourrions dépister un peu partout des situations inhygiéniques analogues à celles que nous avons décrites, tout spécialement dans

les régions agricoles de ces départements.

Mayet avait eu le grand mérite entre 1900 et 1908, de préciser les contrées des 35 départements de France dans lesquelles l'endémie thyréogène persistait à cette époque en se basant rendus des opérations des conseils de révision. Il s'agit de gneuse à endémie goitrigène. Dans le reste de la France, le goitre n'est observé à l'état endémique que dans deux départements isolés du Nord. Celui de l'Aisne, où il est en diminution et celui de l'Orne, où il a au contraire augmenté pendant un siècle, d'après Mayet. Il serait d'autant plus important d'étudier l'endémie thyréogène de ce département de l'Orne, parce qu'elle est seule persistante de cette région du Nord de région particulièrement agricole et d'élevage.

PRATIQUE MÉDICALE

Les sels de testostérone en pratique journalière

Par Gabriel HIRTZ (Bordeaux)

La testostérone a été retirée et isolée du testicule de taureau par Laqueur en 1935 et synthétisée, la même année, par Butenandt et par Ruzicka en partant de la cholestérine. Immédiatement après, l'expérimentation montrait l'accroissement de l'activité de ce produit par son éthérification à l'aide des acides organiques, parmi lesquels l'acide propionique et l'acide acétique donnent les deux sels les plus actifs, la propionate

étant lui-même beaucoup plus puissant que l'acétate. Ces deux corps, facilement réalisables industriellement. représentent les formes sons lesquelles l' « hormone mâle

pure » est entrée en thérapeutique humaine.

D'abord utilisée chez l'homme et chez le garçon, elle a été

rapidement employée chez la femme. Prescrite avec hésitation par les uns. Jarga manu par les autres, elle a été l'objet d'un membre imposant de travaux et de publications dont on doit regretter trop souvent la brièveté et le manque de recul. Surtout l'on déplore que leurs auteurs, par un souci excessif de ne pas s'éloigner de leurs disciplines propres, se soient contentés de n'étudier que des aspects particuliers des problèmes soulevés par les effets de cette hormone et qu'ils ne confrontent jamais les faits observés au cours de l'expérimentation de laboratoire et ceux qui appartiennent à l'observation clinique. D'où les avis divergents donnés à propos des effets des sels de testostérone et d'apparentes contradictions entre les auteurs.

Ces produits appartiennent à l'arsenal thérapeutique depuis cinq ans. A lire la littérature scientifique ou publicitaire, leurs indications sont nombreuses. Parmi ces indications, quelles sont celles qui reposent sur des séries de faits assez nombreuses et bien étudiées pour pouvoir être retenues avec fruit par le

Pour répondre à cette question, nous nous appuierons sur une étude comparée des effets de ces corps au laboratoire et en clinique, sur l'expérimentation que nous avons faite avec Jeanneney, Servantie et Menier (1) et sur quelque 200 observations personnelles (2). EXTENSE:

I. -- LA TESTOSTÉRONE AU POINT DE VUE EXPÉRIMENTAL

La testostérone, représentant l'hormone mâle pure, produit les effets attribués à cette hormone. Chez l'animal castré, elle entraîne la régénération des glandes génitales accessoires (vésicules séminales et prostate) et des caractères sexuels secondaires (crête et barbillon chez le chapon). Chez l'animal impubère, elle provoque le développement des glandes génitales accessoires et des caractères sexuels secondaires.

Certains auteurs la déclarent capable d'entraîner le développément des testicules et une spermatogénèse prématurée, D'autres nient ces deux actions. Nous n'avons pu vérifier la seconde, Quant à la première, elle est une question de doses chez l'animal impubère et n'apparaît qu'avec des quantités de testostérone considérablement supérieures à celles qu'on peut utiliser - toutes proportions gardées - en thérapeutique humaine. Il s'agit d'ailleurs là d'un effet qui sort de la physiologie normale, tous les animaux chez qui nous l'avons observé ayant présenté en même temps un tableau cachectique

qui a rapidement abouti à la mort.

La guerre, survenue avant l'achèvement de notre expérimentation et sans que nous ayons pu faire les vérifications anatomo-pathologiques nécessaires, nous a empêché de préciser le mécanisme de cette action, sans doute en rapport avec un dérèglement hypophysaire consécutif à l'injection de ces doses massives de testostérone. Cette hypothèse s'appuie sur le fait, accepté par tous les auteurs, que la testostérone empêche l'apparition de cellules de castration chez le chapon et sur celui, beaucoup plus démonstratif, que nous avons rapporté (loco cit.) en 1938 ; les poulets impubères qui reçoivent des doses massives de propionate de testostérone présentent une hypertrophie testiculaire, un retard considérable du développement statural et pondéral et enfin un état cachectique, En se basant sur les résultats de l'expérimentation, on peut

donc attendre de la testostérone :

1º des effets de substitution ou de suppléance en cas d'insuf-2º des effets de régulation sur les sécrétions hypophysaires, non seulement gonadotropes, mais aussi somatotropes et méta-

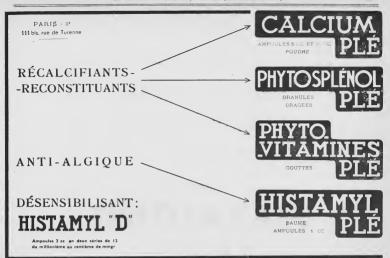
II. - La testostérone en clinique

a) Dans le sexe masculin. - Il est plus difficile d'apprécier les effets exacts d'un médicament en clinique qu'au labora-

⁽⁴⁾ Luclon Mayer, Elude aur la répartition géographique du gaitre en Françe, Extreit des Archiers généroies de médeine, 1900. Etude aur la fréqueux des la commence de la commence del la commence de la commence del la commence de la commence de

⁽¹⁾ Etude comparative de l'action du propionate de testostérone, chez le garçon impubère et chez le poussin, Jeanneney, Hiraz Servantié, Menier, (Soc. méd, Inf. de Bordeaux et du S.-O., 9-XII-

⁽²⁾ G. Firrz. Etude des sels de testostérone en tant qu'agents thérapeutiques, (Mémoire pour la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 1941.)



Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

el Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose.
COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour.
AMPOULES 5 C' Intraviencuses; tous les 2 jours.

AMPOULES 5 C. intravelneuses: tous as 2 lon
Outsi: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris.—Echaet Nois: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einest-Rousselle, Paris.

PYRÉTHANE

GOUTTES

15 a 50 par doss. — 300 Pro Die
(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2Cs. Antithermiques

APPOULES B 5Cs. Antinévralgiques

Antinévralgique Puissant

ORGANOTHÉRAPIE CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORATOIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Docteur en Phormacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

LES CONSULTATIONS DU «PROGRÊS MÉDICAL»

Le traitement des anévrismes intracraniens

La pathologie nous présente deux sortes d'anévrismes intracranjens, les artério-veineux et les artériels purs.

Le diagnostic des anéwismes arlério-veñneux (le plus souvent aeroido-aemenux) est le plus aisé en cinique courante. Ils ont deux fois sur trois une origine traumatique mais fréquemment sur terran arlériosakteux ou suphilitque. Le tableau se constitue rapidement en quelques mois au plus. Après un intervalle variable de durée, apparait le bruit de souffle ordinatement conflutu perqu par le malade et que le médecin enregistre par l'auscenflation du crâne; la compression carotidienne omoiaternie l'éteint, Tantôt d'un seul rolet, tantôt d'ilatation des veines conjonctivades et du fond d'ciel. L'atteinte des nerfs de l'cul' (moteur oculaire commun, moteur oculaire externe, nerf optique), du trijumeau vienent corser la sémiologie et apporter leur compilement de gêne et de douleur au malade.

Le tableau des anévrismes artériels purs est beaucoup moins suggestif si l'on n'est pas prévenu. De telles tumeurs vasculaires ont aussi une grande prédilection pour les vaisseaux de la base, carotide interne et héxagone de Willis. La notion de traumatisme antécédent y est beaucoup plus rare. L'artériosclérose est ici un facteur efficient beaucoup plus net que la syphilis. Mais chez les sujets jeunes l'origine congénitale est la plus constante. La constitution du syndrome s'étale sur des années. Les bruits soufflants (ordinairement systoliques) et l'exophtalmie manquent souvent. L'affection se cache sous des masques divers dont le plus évocateur est l'hémorragie méningée d'apparence idiopathique et souvent récidivante ; plus rarement c'est un syndrome d'hypertension intracranienne s'installant rapidement. Parmi les signes focaux qui peuvent être multiples, ont une valeur tout à fait spéciale les paralysies des nerfs de l'œil et spécialement du moteur oculaire commun, les réactions du côté du trijumeau. L'unilatéralité des symptômes est la règle.

La radiographie simple du crâne fournit parfois dans les deux cas d'utiles renseignements en montrant l'usure des pièces osseuses adjacentes à la tumeur pulsatile et de façon exceptionnelle l'image anévrismale elle-même.

Génèralement la preuve des anévrismes artério-veineux s'administre par la clinique seule. Celle des anévrismes artériels moins commode nécessite l'usage d'une méthode instruentale récente, l'artérioappilie. Le pionieir de son application à l'exploration du système circulatoire endocranien est le Professeur Egas Moniz (de Lisbonne). Le procéde consiste à opacifier passagèrement aux rayons X le réseau artériel cérbral grâce à l'injection dans la carotide primitive d'une substance de contraste; non exempt d'accidents à ses débuts lorsqu'on se servait de solutions iodées concentrées il est devenu inoffensif avec l'emploi du theorteat. On prend immédiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection de 10 à 12 c. c. une ou deux naficiatement après l'injection bluttude pour se repérer exactement dans le chevelu ainsi obtenu. L'artériographic constitute de les certifude de l'existence de l'anévrisme artériel.

Existe-t-il des traitements médicaux de tels anévrismes ? Certes on devra s'attaquer à l'artérioscérose fréquente et à la syphilis rare quand on les dépiste. Mais il ne peut s'agir que de traitement adjuvants et il faut bannir l'idée de guérison possible même par les cures prolongées et les fortes doses non tonjours inoffensives — de médications spécifiques.

On a caressé un moment l'espoir d'obtenir la thrombose du sac par les injections intrafessières de sèrum gétatiné (25 grammes de gélatine pour 1,000 c. c. de sérum physiologique), préconisées par Lancereaux et Paulesco et prescrites en injections massives espacées de 200 c. c. ou en injections quotidiennes et fractionnées de 50 c. c. En outre de ses résultats aléatoires, pareil traitement a contre lui d'engendrer scuvent de vives douleurs aux points d'injection.

La véritable solution du problème est toute autre. Pour enrayer le développement de telles tumeurs et pallier à leurs accidents possibles, il convient de faire baisser la pression sanguine à leur intérieur et l'amenier le plus près possible de 2ère. Pour metire ainsi e l'amenisme au repos », voire pour se rapprocher de la solution idéale à savoir la thrombose du saç, une seule méthode la chirurgie, un seul procéde la liguite carolitienne. On fait toujours un peu frémir autour de soi quand on parle de lier une caroride. Viennent immédiatment à l'esprit les complications graves qui peuvent s'ensuivre : hémiplègie, aphasie, mort. Aussi notre mafire Clovis Vincentéa-til raison de dire que « quand il s'agit de circulation céréa-til raison de dire que « quand il s'agit de circulation céréa-til refebrir beauconq avant d'agit ».

Pour une telle action un distinguo s'impose des l'abord. Sont seuls justiciables de la ligature carotidienne les anavirsines — ce sont heureusment les plus nembreux — qui siègent en avad de la bijurcation de la carotide interne. Elle serait inopérante pour ceux siègeant en amont, la circulation, ser établissant fatalement alors par le système des communcantes. Seule l'artériographie peut nous ruseigner sur ce point; utile au diagnostic certain elle devient indispensable au traitement.

Un certain nombre de facteurs doivent poser :

L'âge des malades et leurs tares visibles ;

La date de début des accidents, facteur qui compte surtout pour les artério-veineux à développement rapide. Il ne faut pas trop se hâter de lier pour permettre à la nature l'établissement d'une circulation collatérale suffisante :

L'état approximatif de la circulation cérèbrale dans le territoire du vaisseau etcaisé. Si on apporte une perturbation nouvelle dans une circulation qui se fait mal on conçoit aisément qu'on risque le pire et qu'on court au devant de la catastrophe. On peut grossièrement se faire une idée de cet état circulatoire en étudiant les réactions consécutives à une compression carolidieme forte et prolongée. Indice favorable si le sujet la supporte sans vertiges, sans mal de têten ifebioussements, ni lipothymics et sans phénomères parétiques, sensitifs ou convulsifs du côté opposé à la compression. Mais c'est coroci et l'artériographie – toujours elle — qui fournira le renseignement le plus sûr en objectivant clairement la plus ou moins grande richesse d'injection des branches cérèrales.

L'artériographie fixe enfin sur un dernier facteur important à connaître à savoir le tipe morphologique de l'anévrisme que d'aucuns considèrent comme important dans le choix du vaisseau artériel à ligaturer.

On peut en effet lier la carotide primitive ou la carotide interne.

Cl. VNCENT lie la carotide primitipe; il reste fidèle à ce procédé parce qu'il ne lui a pas donné de déboires. Il estime qu'une telle ligature ralentit suffisamment le cours du sang pour palifer aux accidents hémorragiques. Elle convient à tous les âges et est spécialement indiquée dans les gros anévrismes acquis.

Dorr visant plus précisément la thrombose du sac lie la cavotide interne et soutient que c'est l'opération idéale chez les sujets jeunes non seléreux et porteurs de petits anévrismes congénitaux saignant à répétition.

Pour diminuer les risques postopératoires, certains auteurs ont proposé la ligature du vaisseu en deux temps. On installe d'abord à l'aide de fascia lata une ligature lâche pour seulement ralentir la circulation sans léser l'intima. Quelques jours après on procède à la ligature définitive.

En ce qui concerne les anévrismes situées en amont de la bifurcation de la carotide interne la chirurgie est pratiquement impuissante. On ne peut citer que comme une proutsse acrobatique neuro-chirurgicale l'heureux cas de Dott allant entourer de muscle un anévrisme saignant,

Pour pallier à de graves accidents d'hypertension intracranienne, le volet décompressif s'imposera parfois comme cure d'urgence qui sera suivie ultérieurement de la classique ligature carotidienne.

La plupart des suiets poient leur vie transformée par la ligature carolidienne.

Le médecin doit savoir imposer une telle thérapeutique

malgré les risques qu'elle comporte, soutenu par l'idée que le risque ici n'est que petitement proportionnel à la gravité des accidents morbides qui peuvent survenir sans une telle intervention et au soulagement apporté au malade.

> Dr J.-A. CHAVANY Médecin de l'Hôpital N.D. de Bon Secours

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSEDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Pocteur en Pharmacie, 13, Avenue de Segur, PARIS-70

ANIODOL EXTERNE

Salar State

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéeverteden nourrissons

Hygiène privée C Saine 540-535 Echantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'AN10DOL, 5, r. des Alquettes, Nanterre (Seine) ANIODOL

INTERNE Gastro-Entárite Flèvre typholde Furonculose

Hypochlorhydrie Chlorhydropepsique DIGESTIONS LENTES -REYARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 - Paris-9°

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

AU BLEU DE MÉTHYLÈNE

Essences balsamiques . . . 0,16 Bleu de méthylène 0.02 Le plus actif et le mieux taléré des balsamiques Blennorragies, Cystites, Pyuries, Prostatites, Colibacillose urinaire Bà 9 capsulca par jour, eux repea



Essences balsamiques . . . 0.10 Para-aminophényi sulfamide 0.25

Activité bactéricide réelle et directe ococcles :

à streptocoques, à stephyto-



Stovalne, Benzoralne, Men-Extraits de jusquiame, de elgue, de ratanhia, Surrénino, Hypophyse, Proststine

PROSTA SUPPOSITOIRES SÉDATIFS

Affections doulourquies de la prostate et du petit bassin f suppositoirs matin of sale

Effets constants at immédiats



MONAL, Doctour de Ségur, PARIS ZONE LIBRE rue Malesherbes, LYON

toire. L'expérimentation utilise des facteurs dont elle joue à son gré sur un terrain qu'elle prépare ou modifie presqu'à volonté. L'observation clinique et thérapeutique n'est active que dans le maniement du remède qu'ele connaît. Sauf dans le cas d'une amputation accidentelle ou chirurgicale d'organe, elle ne peut déterminer qu'approximativement la valeur fonctionnelle et les capacités réactionnelles de l'organisme qu'elle étudie et sur lequel elle vout agir. On ne peut donc que rarement superposer d'une façon étroite les faits provoqued dans le premier cas et les résultats enregistrés dans le sexemasculin, la testostérone a donné des effets thérapeutiques comparables à ses éffets expérimentaux. Les déceptions que lui reprochent certains auteurs ne sont imputables qu'à des espoirs irraisonnés, incempatibles avec eq qu'en est en droit

d'attendre d'une hormone telle que celle-là Chez le garçon impubère (1), qui présente une insuffisance du développement de la verge et des testicules, le propionate de testostérone, administré au cours de l'année qui précède l'âge normal de la puberté, entraîne le développement de la verge et du scrotum et, directement ou indirectement, celui des testicules. Dans certains retards de migration testiculaire, il peut accélérer cette migration, Parmi les auteurs, certains ont craint que ce produit, utilisé avant l'âge de la puberté, ne déclenche une puberté précoce, Certains autres, Américains, ont public des cas de développement exagéré de la verge. L'apparition d'une puberté anormalement précoce est impossible en usant des doses prudentes de mise à cet âge (nous n'avons jamais enregistré de fait de cet ordre chez des enfants de 9 à 12 ans). Quant à l'hypertrophie de la verge signalée outre-Atlantique, nous avons prouvé qu'elle était due aux doses excessivement élevées recues par les malades. Ces doses correspondaient, toutes proportions gardées, à celles que nous avons injectées aux poussins qui devinrent cachectiques sous l'influence de la testostérone

Il est certes peu physiologique d'injecter de l'hormone mâle avant l'âge de la puberté et, chaque fois que la chose cet possible, il est préférable d'essayer d'obtenir l'amélioration d'une insuffisance du développement génital et surtout d'une ectopie testiculaire avec des extraits d'hypophyse antérieure ou des hormones somatotropes et gonadotropes associées ou alternées. Mais il est des cas où le traitement hypophysaire, spéciames.

lement dans les hypoplasies de la verge, ne donne que des résultats médiocres. C'est à de telles éventualités que doivent étre réservées les injections de propionate de testostérone. Chez le garçon à l'époque de la puberté et dans les années qui

la suivent, il faut obsérver les mêmes règles de conduite de n'utiliser la testostérone que comme complément de l'opothérapie ou de l'hormonothérapie hypophysaire, cette substance ne semblant guère capable que de remplacer ou de compléter l'incrétion testiculaire àbsente ou insuffisante, non d'en exci-

ter la production.

Lesné, Launay et Rogé ont observé que le propionate stimule la croissance staturale. Nous n'avons jamais vérifié ce fait. Par contre, chez les insuffisants testiculaires de type a sapergillaire a, nous employons souvent ce produit pour déclencher le freinage de la sécrétion somatotrope de l'hypephyse et nous obtenons régulièrement un ralentissement net ou l'arrêt d'une croissance exagérée, avec hamonisation pregressive des formes et développement du système musculaire.

Tous les auteurs sont d'accord pour reconnaître l'action très favorable du propionate de testostérone sur la puérilité, l'instabilité et l'absence de concentration intellectuelle qui accon-

pagnent si souvent l'hypo-orchidie.

Chet Thomme, comme chez le garçon, la testostérone agit à la façon d'un produit de remplacement. Elle peut remplacer — plus ou moins complètement — l'incretion testiculaire insufisante ou absente, mais elle semble incapable d'exercer unaction de stimulation sur les testicules insuffisants. Cette notion primordiale est trop souvent négligée et son oubli explique les déceptions de certains autueurs qui reprochent à

Suppléance momentanée du testicule, telle est donc l'indication des sels de testosiérone chez l'homme adulte. A l'égonclimalérique et chez le vielland, elle représent le traitement de choix des troubles fonctionnels imputables à l'hypertrophie de la prostate. Sous son influence, la dysurje, la pollékturie et la

nycturie disparaissent rapidement.

Les sels de testostérone ne guérissent pas l'hypertrophie prostatique, mais ils la rendent tolérable dans de très nombreux cas et, dans les autres, constituent la meilleure préparation à

l'intervention.

b) Dans le sæze fiminin. — Avant l'apparition des sels de testostérone en thérapeutique, en employait assez souvent les extraits testiculaires en gynécologie, soit en eas d'hyperovarie, soit en cas de carence sexuelle ou spermatique. D'epuis cette époque, la notion d'hyperovarie s'est précisée et a été décemposée en hyperovarie dibliculaire ou hyperfolliculinisme et hyperovarie distingue ou hyperfultécerinie. Actuellement, le teime d'hyperovarie designe sculment les syndremes hyperfolliculiniques. En meme temps, des travaux ont été effectués qui ont montré d'une part l'antagonisme de la folliculine et de la testostécne et d'autre part, les parentés chimiques entre ces deux corps et la progestérene ainsi qu'une certaine communauté d'action entre l'hormone mâle et celle du corps joune.

On a donc été mené à utiliser la testostérone à la place des extraits testiculaires, dans leurs anciennes indications gynécologiques et également dans le but de neutraliser directement la servetion folliculaire. Les résultats ert été de qualité variable, brillants dans certains eas, surprenents dans d'autres, quelquefois même décevants. Mais il laut préciser d'emblée qu'un bon nombre de déceptions était previsible étant de mé l'imprécision fréquente du diagnostie dans des cas étiquetts hyperfolliculinismes et que, pendant un temps, les sels de testostérone ont passé aux yeux de certains pour la panacée gynécologique capable de réduire la plupart des troubles cem-

Le mécanisme précis de l'action de la testostérone chez la femme n'est pas encore totalement élucidé. Elle intrivient vraisemblablement au niveau de l'hypophyse et de son récepteur ovarien, selon les doses, le rybine et l'époque de son utilisation. De plus, et c'est le point qui semple le plus solidement acquis, etle agit directement sur les récepteurs des homones féminies, particulièrement les glandes men maires et l'utieux, soit pour les rendre insensibles à l'action de cette homone, soit pour la neutraliser au niveau de ces organes. Ainsi s'expliquent les succès brillants qu'elle permet d'obtenir dans le traitement des phénomènes mastopathiques d'origine hyperdiniques ansi que dans celui d'un certain nembre de fibremes

et d'anomalies menstruelles

Le syndrome hyperfolliculinique a des expressions cliniques variables selon le stade évoluti ci o un l'observe. Hes tonstitué par des troubles menstruels, des troubles mastopathiques, des troubles mentorevégétaits et, accessoir ment, des tricubles des ménomètrorises, des probles menstruels peuvent être des ménorragies, des ménorrhées, des pollakménorrhées, quelquefois des dysménorrhées, des pollakménorrhées, quelquefois des dysménorrhées. Les troubles mastopathiques consistent soit en simples congestions menmaires pré-menstruelles ou contemporaines de l'ovulation, soit en uneurs bénignes mammaires, de type kystique ou adénoma-

cette hormone la précarité de ses effets, particulièrement dans le traitement de l'impuissance masculine. Ce reproche est sans fondement : la testostérone n'est pas le remède de l'impuissance ni de l'insuffisance testiculaire ; elle est un des remèdes employés dans le traitement des impuissances et des effets des insuffisances testiculaires. Si l'impujssance est due à une insuffisance testiculaire, la testostérone la fera disparaître momentanément, tant qu'elle suffira à remplacer le testicule déficient. Dans les autres cas, elle sera inutile, quelquefois nuisible. De même, dans les insuffisances orchitiques, elle ne devra être employée que lorsqu'il est nécessaire de parer rapidement à une sécrétion amoindrie ou nulle. En toute autre éventualité, il est préférable de chercher à obtenir la reprise du fonctionnement testiculaire normal, soit en réduisant une carence en vitamine E, soit par une stimulation hypophysaire gonadotrope ou une stimulation cortico-surrénalienne.

G. Hirtz. — Indications thérapeutiques du propionate de testostérone chez le garçon impubère. (Gaz. méd. de France, novembre 1938.)

¹eux, qui présentent des poussées congestives à ces périodes du cycle menstruel. Les troubles neuro-négatatis sont variables, de type hypervagotonique ou amphotonique, et particuliérement accentués de l'ovulation jusqu'aux régles, Quant aux troubles de la libido, ils vont de l'hyperesthésie sexuelle à la nymphomanie.

Tous ces troubles, qu'on peut rencontrer en d'autres éventualités gynécologiques, soni, torsqu'ils dépendent de l'hypersécrétion folliculaire, très sensibles à l'action des sels de testosterone dont on ne compte puis les succès. Il en est de même des fibromes utérins dont les hémorragies (et le volume, lorsqu'on en entreprend le traitement à temps) écdent très souvent à

cette médication.

Une indication intéressante et d'apparence paradoxale de la testostérone chez la femme est le ticultemel de la frigidité. Nous ne pouvons ici discuter les hypothèses que suggère ce fait. Mais nous avons tenu à le noter étant donné la régularité des résultats satisfaisants que nous obtenons dans de tels cas et parce qu'il montre, lorsqu'on le rapproche de l'action de ce produit sur la libido des hyperfolliculmiques, la diversité des effets que permet d'obtenjr la même hormone selonl'état préa-effets que permet d'obtenjr la même hormone selonl'état préa-

lable des organismes qui la reçoivent.

La plupart des observations publiées sur l'utilisation des sels de testostérone en gynécologie manquent de recul et ne signalent que les résultats obtenus immédiatement à l'aide de ces substances. Nous ne pouvons donc nous baser que sur nos propres observations, à la vérité nombreuses (plus d'une centaine), pour juger les conséquences éloignées de l'action de ces produits sur l'organisme féminin. De ces observations, dont le recul va de six mois à quatre ans, il ressort que les sels de testostérone n'ont que des effets passagers chez la femme comme chez l'homme. Ils ne donnent de résultats durables que lorsqu'ils s'adressent à un syndrome hyperfollieulinique à son début ou lorsque celui-ci est arrêté dans son évolution par des circonstances physiologiques comme la ménopause. Ces simples faits donnent la raison des nombreuses divergences qu'on rclève dans l'interprétation des effets de ces corps, au point de vue de leurs possibilités thérapeutiques et du mécanisme de leurs actions.

III. — ACTIVITÉ COMPARÉE DES SELS DE TESTOSTÉRONE ET DE QUELQUES AUTRES PRODUITS

Il y a lieu de comparer d'une part le propionate et l'acétate de testostérone et, d'autre part, les produits organiques ou hormonaux dont les effets se rapprochent de ceux de la testostérone:

a) Propionate et acétate: du point de vue de leurs effets majeurs, il ne semble y avoir entre propionate et acétate de testostérone qu'une différence de puissance en faveur du propionate. En Chinique, comme au laboratoire, les doses nécessaires de propionate sont toujours inférieures à celles d'acétate, Certains auteurs utilisent plus volontiers l'acétate chez la femme. Pour notre part, nous utilisons presque toujours le propionate, réservant l'acétate à certains cas de mastopathies

on le facteur congestif est particulièrement intense; b) Sals de testosierone et actraits testiculaires : on peut comparer entre eux certains (fiets précis d'un extrait total et d'un hormone synthétique. Il ne saurait être question de décider de la supériorité absolue de l'un sur l'autre, car il s'agit d'un problème qualitatif lié à l'essence même des corps en question. Sous ees réserves et d'un point de vue pratique, on doit retenir que les extraits testiculaires peuvent réaliser des effets de stimulation de l'organe homonyme, effets dont la testostérone est incapable. Par contre, l'hormone possède une activité incomparablement supérieure dans deux cas : l'hypotrophie

de la verge et l'hypertrophie prostatique.

Dans le sexe féminin, testostérone et extraits testiculaires ne produisent pas exactement les mêmes effets. Dans les hyperovaries folliculaires, l'hormone est plus active. Dans les

carences sexuelles, l'extrait total est préférable ;

c) Sels de testostérone, progestérone et extraits de corps jaune : il en est de la progestérone et des extraits de corps jaune comme de la testostérone et des extraits orchitiques. La première n'est, vis-à-vis de l'ovaire, capable que d'effets de sup-

pléance, les seconds peuvent réaliser une thérapeutique de stimulation ou de régulation. La comparaison entre progestérone et testostérone ne peut être faite qu'à propos du traitement des hémorragies uderines. Qand celles-ci sont dues à un hyperfolliculmisme franc, la testostérone, au mement de l'hémorragie, semble plus active que la progestérone. En cas d'hyperfolliculmisme relatif, par insuffisance luténique, l'hormone du corps jaune est plus puissante. Employées préventivement, pendant la seconde partie du cycle menstruel, ces deux substances ont une activité à peu prés équivalente.

Dans le trait ment des synair mes hyper alliculiniques considérés dans leur ensemble symptomatique, c'est avec les extraits de corps jaune qu'il faut comparer les sels de testostérone. La encore, le problème est affaire de diagnostic. Il faut en effet distinguer les hyperfolliculinismes s'hoûs, 'imputables à une augmentation des sécrétions folliculaires, et les hyperfolliculmismes relatifs, dans lesquels le déséquilibre folliculnité, plans la première catégorie, ce sont les sels de testostérone qui sont indiqués. Dans la seconde, les extraits de corps jaune.

IV. — Indications et posologie des sels de testostérone

Des faits que nous venons de passer en revue se dégagent les indications majeures des sels de testostérene :

a) dans le sexe masculin: tous les troubles imputables à l'insuance testiculaire, spéciale ment chez le agroon, l'institusance de développement de la verge, chez l'homme l'impuissance, chez le vieillard l'hypertrophie de la prostate; b) dans le sexe [minin: les troubles consécutifs à l'hyperfo-

b) dans le sæx féminin: les troubles consécutifs à l'hyperfoliculinisme, surtout ceux qui sont déclenchés par les hyperfoliculismes absolus et, parmi cux, les troubles menstruels (ménorragies et «règles de quinzaine » en particulter) et mastepathiques. Sur le même plan, les fibremes et la frigidité féminine,

La posologie est variable. Chez le garçon, avant l'âge de la puberté on a cetté epoque, on utilise le propionate à la dose de 5 milligr, par injection intra-musculaire. Une tous les deux jours, par séries de dix injections. Si l'on robbient pas de réaction dans les quinze jours qui suivent la première série, passer la dose de 10 milligr. par ampoule. Toujours faire observer des périodes de repos égales ou supérieures à la durée des séries de piqûres. Après la puberté, lorsqu'on veut freiner une croissance exagérée on peut presque toujours employer d'emblée la dose de 10 milligr.

Cher l'homme, selon les cas, prescrire 10, 25 ou 40 milligr. de propionate par injection. La plupart du temps, on a avantage à commencer par la dose de 10 milligr. pour tâter la sensibilité du malade. Si l'on a recours à l'acétate, 10 milligr. sont presque touiours insuffisants. Propionate ou acétate peuvent être admi-

nistrés au besoin tous les jours.

Cher le vicillard atteint d'hypertrophie prostatique, la modiciacion des troubles fonctionnels doit être rapide. Faire des injections quotidiennes et ne pas-hésiter à employer de fortes doses, qu'on diminuera ou espacera une fois obtenue une amélioration franche.

Chez la frmme, commencer par des injections de 5 milligr. (une tous les deux jours) qu'on administrera selon les cas à des dates variables du cycle menstuel, d'ordinaire à partir de l'ovulation jusqu'aux règles. En cas de ménorragies, il faudra souvent preserire jusqu'à 25 milligr. de propionate par ampoule

pour obtenir un résultat rapide.

Les indications que nous venons de fixer sont des indications précises et basées sur des faits expérimentaux et cliniques nembreux. Divers auteurs utilisent les sels de testosfèrenc dans beaucoup d'autres cas : faitigabilité, insemmies, aprosexie, diminution de la mémoire, asthénie chez l'hemme, angio-névroses (angine de poitrine, endangétie oblitérante, acrocyanose), diabéte, arthrites sémiles, prurit vulvaire, thyréctoxicoses, colites hémorragiques, etc... Ces indications interessants exigent l'épreuve du temps, car certaines d'entre ells s'ent basées sur des hypothèses pathogéniques discutables. Ceptradant, nous devons mettre à part le cas du trait ment de certaines hypertonomes par le propionate de l'autre de l'est entre l'est entre de l'est entre l'est entre l'est existe (, le propionate dome régulièrement les plus brillants résultats.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 21 octobre 1941

Etnde d'un chlorome transplantable chez le rat. MM. Roussy et Guérin ont étudie, chez le rat, une tumeur transplantable du type de chlorome. Il s'agit de ces tumeurs qui, souvent, sont encore désignées, en France, sous le nom de « cancer vert d'Aran » en raison de leur teinte particulière. Le chlorome étudié par MM. Roussy et Guérin a été trans-

planté sous la peau, au cours de cinq passages, à 350 rats environ. Il a donné naissance à une quarantaine de tumeurs ; celles-ci, formées de myéloblastes plus cu moins atypiques, se sont montrées particulièrement malignes avec tendance marquée aux métastases viscérales et ganglionaires. La tumeur primitive était apparue, chez le rat, à la suite d'inoculation de fragments de tissu leucémique.

La nature du pigment étudiée aux radiations ultra-violettes et au spectroscope semble bien être en partie, mais non en

· totalité, de la porphyrine.

Quant aux rapports entre le chlorome et les leucémies, les auteurs insistent sur le fait qu'ils ont observé, au cours des transplantations, tantôt des chloromes isolés, tantôt des tumeurs avec métastases multiples, tantôt des chloromes associés à des leucemies. Cette constatation est importante du point de vue doctrinal. Elle montre qu'on ne peut plus opposer, aujourd'hui, comme le prétendentencore certains auteurs, les leucémies, affections de système, aux tumeurs des tissus hématopoiétiques, néoformations localisées. Les tumeurs du type chlorome provenant des tissus leucémiques chez le rat, ont donné naissance, dans les expériences de MM, Roussy et Guerin, à des leucémies secondaires à la formation des

Effets de la vitaminothérapie dans un cas de confusion mentale grave avec lésions cutanées. - MM. Laignel-Lavastine, Durand et Neveu. - Observation d'un jeune homme avant présenté un syndrome confusionnel puis une atteinte progressive de l'état général et chez qui le traitement par l'acide nicotinique, puis par la méthode de Sakel permit d'obtenir la guérison complète des troubles psychiques.

Sur le mécanisme d'ouverture de la symphyse publenne en fin de grossesse. — M.R. Courrier. — On connaît chez plusieurs espèces des modifications de la ceinture pelvienne qui sont en rapport avec la physiologie géni-tale (femme, singe, vache, cobaye, souris, gopher). Ces modi-fications sont caractéristiques chez le cobaye. Dans la semain-qui précède l'accouchement la symphyse pubienne s'ouvre dur precede l'accondination à symphyse pointeire Source l'argement, cettle ouverture permet le passage de la tête des fettus ; la symphyse se referme dès le lendemain de la miss-bas. Pour Hisaw, ces phénomènes sont dus à une hormone spé-clique : la relaxime. L'auteur a constaté autrefois que la folli cultine provoque un certain relâchement de la symphyse. Il démontre aujourd'hui que les meilleurs résultats sont obtenus par l'action simultanée de la folliculine et de la progestirone. Le mecanisme d'ouverture de la symphyse pubienne du cobaye offre un bel exemple de synergie endocrinienne.

Séance du 28 octobre 1941

La clinique de la première enfance aux Enfants-Assistés. Clinique Parrot (1928-1941). - M. P. Lereboullet expose les transformations progressives subies dans le service de l'hospice des Enfants-Assistés qui fut jadis celui de vice de l'hospice des Enlants-Assistes qu'i ui jadis ceiul de Parroi et qui est devenu, depuis l'arrivée du Professeu Mar-ian en 1920, la Clinique de la première enfance à la Faculte. Il rappelle les efforts qu'eut à faire celui-ci pour ramener dans les nourriceries un peu d'Applène. La mortalité y était en 1920 à près de 50 pour 100. Elle s'était abaissée à 15,59 pour 100 en 1928, lorsque M. Lereboullet prit le service. Depuis, la disposition des salles de nourrissons a pu être modifiée et mieux adaptée et alnsi s'est constitué un service de nourris-sons de 150 lits permettant un isolement suffisant de chacun d'eux, complété par les annexes de l'hospice à Antony et à Chatillon.

L'auteur montre comment, en assurant mieux la lutte con-

tre les infections, la mortalité a pu être notablement réduite, bien que le recrutement des enfants du dehors se soit peu à Dien que le recrutement des entants du denors se soit peu de peu élargi. La crèche où sont gardès quelques semaines les enfants sains n'a pas eu de mortalité. Celle des nourriceries s'est abatssée peu à peu à 10 puis 7 pour 100 et en 1939 et 1940 à 4 pour 100, chiffre insignifiant si on pense au nombre d'ena 4 pour 100, chilfre insignifiant si on pense au nombre Gen-nants gravement atteints qui y sont admis. La mortalité de l'ensemble des enfants au-dessous d'un an, hospitalisés, est tombée à moins de 2 pour 100 alors que, il y a quelques an-nées, elle étatt de 20 pour 100. Ces résul'ats sont dits au-mesures prises d'une par, pour assurer une alimentation adaptée aux nourrissons, d'autre part pour lutter courie pai infections. Il rappelle notamment celles qu'il a prises contre lifections. la diphtérie des tout petits en dépistant les porteurs de ger-mes, en les isolant et en désinfectant leur nasopharynx par nies, en les sociant et en destinectain teur nasopiaryin par les arsenicaux organiques. C'est l'hygiène du premier âge systématiquement recherchée, qui l'a aidé à avoir des résul-tats significatifs en pathologie du premier âge. La clinique des Enfants-Assistés est ainsi devenue un foyer vivant de puériculture et de pédiatrie du premier âge, d'une part par les enseignements de tout ordre qui y ont été donnés, d'autre part par les soins aux nourrissons qui ont permis de mettre en évidence l'importance capitale des mesures d'hygiène simples, mais exactement suivies, dans la lutte contre la morbidité et la mortalité des tout petits.

La fréquence actuelle de la granulie. - MM. N. Fiessinger, R. Leroux et Fauvet attirent l'attention sur l'extrême singer, R. Leroux et Rauves attrent l'attention sur l'extreme fréquence de la granulle ches l'adulté àgé. Alors que dans un service de l'Hôtel-Dleu, on n'en relève pas un seul cas pen-dant le premier semestre 1939, les auteurs en ont releve îl cas du l'ajanvier an 1° juillet 1941 (1 au-dessous de 20 ans, 2 entre 20 et 30, 3 entre 30 et 50, 5 entre 50 et 60 ans).

Chez les jeunes, on a trouvé le tableau classique, tantôt allure typhoidique, tantôt affection latente à terminaison fou-droyante. Chez les autres, la maladle s'est installée insidieudroyante. Chez les autres, la malade s'est installee insidieu-sement, est restée longtemps compatible avec le maintien d'une activité normale, puis s'est terminée dans la cachexie. La durée de ces granulies est plus longue qu'on ne l'observe habituellement: en moyenne 64 jours.

Les auteurs attribuent leur recrudescence principalement

aux restrictions alimentaires.

Sur la valeur économique et sanitaire des serpents. - Mme Phisalix montre que les serpents représentent, avec les oiseaux de proie nocturnes, notre barrage naturel, pertes oiseaux de proie nocturnes, notre barrage naturel, per-manent et gratuli, contre les dégâts agricoles, industriels champs, et par suite contre les dégâts agricoles, industriels et biologiques qui se sont chiffres, dans certaines années en France, par 200 millions de francs. En corrollaire, les épidémies dontsont frappés les rongeurs,

telles que la peste aux Indes, propagée par les puces des rats, sont combattues, car les serpents mangent les rats pesteurs aussi bien, sinon mieux que les autres, sans transmettre eux-mêmes l'infection.

L'auteur fait remarquer en outre, et pour l'avoir vérifié, que malgré la comestibilité parfaite des serpents, même venimeux, qui ont toujours été consommés dans les cas spéciaux de disette de viande, ou dans un but thérapeutique, il n'est pas A souhsite que cette pratique se généralise, non seulement parce que les serpents ne seront jamais des animaux d'ély vage, mais encore parce que leur valeur économique comme dératiseur gratuit est bien supérfeure à celle qu'ils peuvent présenter comme aliment et à l'emploi de leur peau dans la maroquinerie de luxe.

Etude expérimentale comparée de l'action sur l'organisme du thé noir et du thé vert en décoction ou en infusion. — M. Edmond Sergent a vu dans ses experiences que pour le cobaye le thé noir est plus toxique que le thé vert et que la décoction est plus toxique que l'infusion, ce qui con-firme les observations des médecins tunisiens sur la nocivité de la décoction de thé noir et celles des médecins marocains sur l'innocuité de l'infusion de thé vert

L'Académie avait déjà signalé en 1927 aux Pouvoirs publics, le théisme résultant de l'abus de la décoction de thé notr.

L'idéal serait d'amener les consommateurs à remplacer par-tout en Afrique dn Nord, la néfaste décoction de thé noir à la tripolitaine par l'inoffensive infusion de thé vert à la marocaine.

Application de la tension superficielle à l'étude des complexes barbiturique-sulfate de strychnine. - MM. G.-P. Arçay et M. Marcot (de Besançon).

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 29 octobre 1941

A propos du traitement du shock. — M. Sicard rapporte un travail de Légar qui envisage l'anesthésic sinu-caroidienne récemment proposée dans le traitement du shock. L'auteur étudie expérimentalement les effets de l'énervation

sinus-carotidienne sur le cortex de la surrénale.

Le dosage de l'hormone corticale dans les urines, quolque très délicat, semble prouver l'existence d'une inter réaction sinuso-corticale. Mais il estencore prématuré d'appliquer cette méthode aux cas de shock observés.

Traitement des plaies trainantes. — M. Brette Marine) a en l'idée de placer sur les plaies trainantes des plaques d'aluminium minces. Chaque fois la cicatrisation a été déclenchée immédiatement.

Les autres métaux paraissent donner lieu à des insuccès, en particulier le cuivre. (M. Ménhégaux rapporteur), l'argent est au contraîre très favorable.

Pyopneumothorax médiastinal antérieur. — MM. Chainz, el Pierquin relatent une complex observation d'affection suppurée du médiastin ayant nécessité la mise en œuvre de thérapeutiques variées : d'aniage par broncho aspiration, puis par thoracotomie. A la suite persistèrent deux trajate fistueux bronchiques. Les autieurs les oblitèrent au catgat avec succès dans la profondeur. La guerison totale se Produit alors rapidement.

Le rapporteur, M. Monod, discute l'origine de cette collection qui pourrait bien être un kyste congenital du médiastin.

M.R. Monod elle encore une observation personnelle concernant un gros kyste congenital suppuré qui fut très amélloré par le drainage.

M. Moulonguet a vu un cas analogue au niveau du médiastin postérieur.

Ulcère perforé de l'estomac opéré à la vingt-quatrième heure. Drainage du Douglas occlusion intesti nale précoce, Entérostomie. Guerison. — M. Magnant. — M. Soupault rapporteur, discute surtout les indications du drainage sus-publen.

M. Mondor rappelle que le drain sus-publen est responsable de complications nombreuses, avant tout les occlusions, directement dues au drain ou aux brides qu'il crée. D'autre part il constitue un médiocre moyen de drainage.

Les indications de l'entérostomie sont à diminuer su profit de la méthode d'aspiration gastro duodénale continue, très

souvent efficace.

Enfin à propos des perforations, Mondor insiste sur la relative fréquence des formes couvertes dont on peut faire le diagnostic avant l'intervention.

M. Basset rappelle que le drain plongeant dans le Douglas peut être facteur d'hémorragie par ulcération vasculaire à son

contact.

M. Jean Quénu emploie depuis longtemps le drain du Douglas dans toutes les grosses interventions abdominales et il le laisse quarante-huit heures. Il n'a vu qu'un cas où l'occlusion

pouvait être rapportée au drainage.

M. Ameline a observé deux abcès du Douglas, malgré ou peut-être à cause, du drainage de ce cul-de-sac.

Différents types de fractures de membres au cours de la guerre 1939-1940. Considérations statistiques.

— MM. Sauvé et Valentin Charry.

J. CALVET,

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Réunion plénière des 6 et 7 novembre 1941

III. LES HÉPATITES TOXIQUES

Etude étiologique et clinique des hépatites professionnelles. — MM. M. Duvoir, Henri Desoille et <math>M. Gaulter (Rin).

La question de l'origine professionnelle de certaines cirrhoses est encore très débattue. A part quelques cas spéciaux de cirrhoses à évolution subalgué, d'ictères graves prolongés cirrhogènes dont l'origine toxique est admise et qui donnent lieu à indemnité, la loi française n'a pas provu l'indemnisation de véritables cirrhoses chroniques professionnelles. Les substances sont innombrables que l'on a accusé de provoquer des cirrhoses. Se bornant à l'étude des cirrhoses saturnines et cupriques, les auteurs montrent qu'en réalité aucun crière certain ne permet d'admetire leur nature toxique. Cependant il n'en éliminent pas completiement la possibilité.

Il faut enfin consaitre l'existence de l'sions hépatiques loiente au cours de certaines intoxications professionnelles par des substances capables de léser expérimentalement le foie. Ces lesions se passent de toute expression clinique. Elles ne peuvent être reconnues que par des épreuves fonctionnelles systématiques. Tels sont les cas d'atteinte hépatique que l'on peut observer au cours des intoxications par le benzène, le cadmium, le rinq, le magnésium. Il est quietox de o malei de carbone, ces lésions hépatiques latentes peuvent s'associer à des lésions du système pallitude intrainant un syndrome parkinsonien ; ainsi se trouve réalisée une entité nosologique très voisine de la maladié de Wilson.

An total, bien que les atteintes hépatiques d'origine toxique soient vraisemblablement beaucoup plus frequentes optusent réaliser une gamme très étendue, depuis les lésions cliniquement latentes jusqu'aux airophies aignés rapidement mortelles, en fait, dans la pratique clinique et médio-dégale, étiologique exact, oriente par la profession du malade, ne pourra être précisé que par l'analyse des produits qu'il manipule.

Etude expérimentale des hépatites toxiques par les dérives chlorés des hydrocarbures. — MM. Noël Flessinger et Jacques Loeper. — Permi les solvants qu'emplois journellement l'industrie les dérivés chlorés des hydrocarbures sont des plus importants, ils comprennent ceux de la terrachiorne de carbone et le tétrachiorne et le vierne et le dépende et le dépardation et le vierne de carbone et le fierne et le dépardation et le vierne de le vierne et le dépardation et le vierne et le dépardation et le vierne et le dépardation et le vierne et

Les auteurs ont étudié successivement les effets hépatotoxiques du tétrachlorure de carbone, du tétrachloréthane, du trichloréthylène et du monochioronaphtslène.

a) Tetrachiorure de carbone. — C'est le pius toxique de tous. 4c. c. administres par vole digestive à un lapin de 3 kgr., le tuent en huit jours par hépatile grafisseuse. Dans l'intoxication par inhalation, la technique à été la sulvante : rats de 85 à 90 gr., avec un ou deux témoins, séjour dans la cloche d'une durée de quinze minutes avec évaporation de 2c. c. de tetra-Tigs une de carbon de composition de 2c. c. de tetra-Tigs une de carbon de composition de composition de la composition de carbon de

En cas d'intoxication courte, le foie présente dans les zones centrolobulaires et peri-portales des lésions de dégénérescence graisseuse et granulo-atrophique avec pycnose et caryorhexis. On note seulement un début d'organisation fibreuse périportale.

En cas d'intoxicatiou moyenne, la réaction dégénérative domine dans la région péri-portale, mais la réaction fibreuse s'accroit et s'étend en étoile vers les espaces voisins.

En cas d'intoxication longue, le processus d'organisation cirrhogène augmente et enserre les lobules.

Ges diverses étapes montrent le caractère évolutif des lésions hépatiques.

b) Tétrachlorichane — L'intoxication semble moins marquée chez je rat que chez la souris. On retrouve suivant le nombrer des inbalations expérimentales la plus ou moins grande unportance des Issions dégenératives et sciérouses, mais les elésions ne sont pas si intenses que pour le tétrachlorure de carbone.

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES EUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE Adultes et Enfants sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND 4, Rue Platon, 4 PARIS (XV°)

PRÉSENTATION. Comprimés se désagrégeant immédiatement par un procédé nouveau de fabrication.

COMPOSITION. Phosphate de codéine, Acide acétylsalicylique, Phénacétine.

INDICATIONS. Grippe, maladies par INDICATIONS. Grippe, maladites par refroudiscements, névralajes, migranes, dou-leurs rhumatismales, angine, otite argué, diffections diverses du cavum el abcès des amygdales, endométrites, pelvipéritonites, ablajungiles, ovarites, tancers doulaureux, dysménorrhée, suites de couches, douleurs dysménorrhée, suites de couches, douleurs

POSOLOGIE. 1 à 6 comprimés par 24 heures. à prendre de préférence avec un peu d'eau, de tafé ou de thé.

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seink)

LITHIASES BILIAIRES CHOLECYSTITES ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juninerus Oxycedrus) 1 à 2 capsules aux deux principaux repas LITHIASES RENALES PYELONEPHRITES. COLIBACILLURIES

> URICEMIES REIN ATONE

FORMES : CAPSULES ES GOUTTES LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN -

SEROCALCINE

STANNOXYL

FURONCULOSE

et toutes maladies staphylocoques, anthrax, orgelets, abcès du sein, acné,

Produit à base d'étain :::et d'oxyde d'étain::: préparé d'après les travaux scientifiques de A. FROUIN

LABORATOIRES ROBERT & CARRIÈRE

1 et 1 bis. Avenue de Villars, PARIS

Granules CATILLON STR

a n.on Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine des 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse rapide, relèvent vite le cœur affaibii, dissipent ASYSTOLIE, DYSPNÉE, OPPRESSION, COÈMES, Affections MITRALES, CARDIDPATHIES des ENFANTS et des VIEILLAROS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Prix do l'Academie do Médecine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Or Expos. Univers. Baris 1900 c) Trichlorétylène. — Lande, Dervillée et Nun expérimentant sur le cobaye, n'ont pu réaliser que des lésions hépatiques légéres, même en prolongeant les expériences. De même les auteurs, s'adressant à la souris ou au rat, n'ont obtenu, quel que soit le nombre des inhalations, que des hépatites limitées sans tendance extensive.

d) Chloronaphtalène, - Flynn a observé des atrophies aiguës du fole dans une entreprise où on employalt un mélange de trois naphtalènes chlorés. Chez le lapin ce produit entraîne une hépatite graisseuse centro-lobulaire et péri-portale. Contrairement au lapin, le rat est assez résistant. 12 séances d'inhalation de 30 minutes n'entraîgent que des foyers très

limités de dégénérascence hépatique vacuolaire. 20 à 25 séan-ces donnent des lésions à pelne plus marquées. Mais il s'agit d'un dérivé monochloré différent du mélange utilisé par Flynn. Dans tous les cas les lésions observées, même chez les animaux ayant succombé, ne sont jamais globales. Elles laissent intacte une partie du parenchyme qui entre en une véritable hyperplasie de défense. Il est intéressant de chercher à exalter artificiellement ce processus. Les actions antagonistes de certains corps ont été très étudiées récemment, la guanidine par Minot, et le chlorure de calcium par A. Ravina, vis-à-vis du tétrachlorure de carbone, l'hyposulfite de soude par M. Loeper, J. Cottet et C. Tanasesco visà-vis du benzol. N. Fiessinger, R. Morlcard et C.-M. Laur ont étudié sur des souris intoxiquées par le tétrachlorure de carbone l'action de l'hormone gonadotrope du lobe antérieur de l'hypophyse et ont noté une nette influence hépatopoiétique de cette substance, le fait explique peut-être la plus grande résistance des femelles à l'intoxication. Des auteurs américains ont recherché récemment quelle pouvait être la substance contenue dans l'extrait hépatique, qui lui assurait un pouvoir hépatopoiétique suffisant pour s'opposer à la dégénérescence centro-lobulaire chez les animaux traités. Il s'agirait des différentes xanthines alors que l'adénine n'aurait aucune action. Le rôle protecteur des corps puriques est confirmé par Chiray, Justin Besançon et Dieryck. La xanthine partage d'ailleurs son action favorable avec certaines autres subtances : encre de Chine, phosphate tricalcique, ricinoléate de soude. D'après Forbes, leur action serait identique : abaissement de la concentration en estérase du sérum, qui témoignerait de la résistance du parenchyme. Ces hypothèses sont discutées par N. Fiessinger et ouymes cos appointeres sont discuteres par N. Flessinger Le demandent des confirmations expérimentales nouvelles. Les auteurs non pur reproduire les résultats de Néale et Witter et des dosses préventives de xanthine de 100 milligr. ou cura-tives de 800 milligr. n'ont détermine qu'une hyperplasic réac-tionnelle insuffisante pour compenser l'action du létrachiorure de carbone, encore que la xanthine détermine indiscutablement des figures de mitose et d'hyperplasie, toujours dépas-sées malheureusement par la dégénérescence. Il y a là cependant une voie expérimentale ouverte qui peut conduire à des conclusions thérapeutiques Intéressantes.

M. Justin Besançon, aprés avoir insisté sur certaines con-

ditions techniques des intoxications expérimentales, rappelle les analogies entre la formule de la xanthine et celle de la vitamine B, et l'existence de dégénérescence hépatique au cours du béri-béri.

P. CHASSAGNE.

Le fole dans l'intoxication par l'hydrogène arsénié. - MM. Léon Binet, H. Bour et J. Lacome. — L'intoxication par l'hydrogène arsénié frappe surtout les égoutiers, les ouvriers chargés du décapage des métaux et les personnes travaillant en air confiné auprès d'accumulateurs. Enfin elle peut atteindre les chimistes.

Les recherches des auteurs portent sur l'étude clinique de huit malades maniant l'arséniure d'aluminium, des recherches biologiques sur 33 sujets plus ou moins en contact avec l'hydrogéne arsénié et diverses études expérimentales sur des

chiens, lanins ou cobaves.

Le signe majeur de l'intoxication est représenté par une hémoglobinurie aboutissant à un état d'anémie extrême et souvent associéà un syndrome rénal d'évolution sévère. Mais ce sont surtout les signes hépatiques qui ont été retenus. a) L'ictère est habituel, d'installation brusque et rapide,

généralisé, avec le syndrome urinaire classique et très souvent de la fiévre. Son origine semble mixte à la fois hématique et hépatique.

b) Le foie en effet est gros et souvent douloureux, la splénomégalie peut être notée.

c) Quelques modifications de la crase sanguine sont fréquentes : hypocoagulabilité et syndrome hémorragique discret.

d) L'examen humoral révèle des perturbations intéressantes,

hyperlipémie, hypercholestérolémie, hyperglycémie. On note une hyperbilirobinémie de type direct. e) Les épreuves du rose bengale et de la galactosurie se montrent nettement pathologiques, le coefficient de Maillard

est augmenté.

f) Enfin il peut exister une hypoprotéinémie portant surtout sur la globuline avec augmentation du rapport G.

Expérimentalement ces troubles humoraux sont retrouvés hyperlipémie, hypercholestérolémie. L'hyperglycémle porte

autant sur le sucre protéidique que sur le sucre libre.

Anatomiquement la lésion habituelle est l'infiltration graisseuse de la cellule hépatique à début centro-lobulaire. L'infilseuse de la cellule hépatique à début centro-lobulaire. L'infil-tration gargare de proche en proche et peut atteindre tout le lobule et même les cellules de Kuppfer. Il y a une congestion porte. On note une hyperplasie réactionnelle du noyan avec activité mitotique accrue. Au total lesions d'hépatite toxique, Mais il faut insister sur la fréquence, la dissémination et l'im-portance des dépôts d'hémosidérine, qui apparaissent dans les cellules hépatiques, les cellules de kuppfer et les espaces portes. Ces amas se retrouvent dans la rate. Enfin des examens chimiques neuvent mettre en évidence l'accumulation de l'ar-

senic dans le réservoir hépatique.

La thérapeutique comporte la transfusion, l'oxygénothérapie, les sérums physiologiques, voire hyperioniques en cas de blocage rénal. Il y a intérêt à utiliser largement le sucre associé ou non à l'insuline, l'extrait hépatique concentré et le soufre sous forme d'hyposulfite de soude ou de magnésium.

P. CHASSAGNE.

Les réactions hépatiques devant l'intoxication benzolique (existe-t-il une hépatite benzolique ?) -Marcel Perrault et Jean Cottet, devant le nombre actuelle-ment élevé des cas de benzolisme, constatent que les recherches des médecins et des légistes se sont portées jusqu'ici sur les troubles sanguins de cette intoxication. L'atteinte du foie, réelle et non négligeable, ressort pourtant de faits cliniques, anatomo-pathologiques et expérimentaux.

anatomo-pationogrades et aperimentata. Les faits cliniques sont peu nombreux, mais valables : l'ictère, l'hépatomégalie, voire l'hépatite scléreuse ont été signalés. Leoper a rapporté récemment quatre observations personnelles de cirrhose benzénique. Les tests d'insuffisance hépatique au cours de l'intoxication benzolique ont été peu recherchés, sinon par M. Loeper, qui a trouvé des modifications des coefficients soufrés qui sont abaissés (diminution à la fois du soufre total et du soufre oxydé).

Les constatations anatomiques se résument en une hépatite graisseuse plus ou moins importante, avec parfois des lésions congestives et des réactions scléreuses. Dans une observation de M. Loeper, le foie était aussi gras qu'un foie de tubercu-

lenx

Les auteurs ont pratiqué, sous la direction de M. Loeper assez forte congestion avec effraction vasculaire, fonte des granulations protoplasmiques, anisocytose, microcytose, karyo-lyse, et dégénérescence graisseuse.

L'administration d'hyposulfite de soude paraît modifier la résistance à l'intoxication, suivant un mécanisme de sulfo-conjugaison détoxicante, démontré par M. Loeper, 50 % seulement des animaux soumis à ce traitement préalable succombèrent, et les lésions anatomiques hépatiques, des animaux restants et sacrifiés, furent minimes. Les expériences sur le carpillon ne donnèrent pas de résultats probants, car la dose anesthésique de benzol est trop prés de la dose léthale chez

cet animal.

Il y a en outre dans l'intoxication benzénique des troubles du métabolisme ou de la répartition des vitamines C et K, des troubles humoraux portant sur les métabolismes lipidiques, des troubles du métabolisme soufré (Loeper). De tous ces faits, des trombes au meadonsme soure (Loeper). De douces intra-bou de foie dans l'intérestation benoulque et à la réalité de Phépatite benzolique. Ils en déduisent la nécessité de faire une place à l'hépatite dans le benzolisme, d'en reconnaître l'intérêt médico-légal et prophylactique. Ils en dégagent des aperçus très intéressants dans le domaine de la thérapeutique (hyperthionisation, vitamine C) et de la pathologie générale.

André VARAY.

Le foie dans les anémies. — M. Cherallier. — Dans la maladie de Biermer il existe une surcharge ferrugineuse des cellules hépatiques avec dégénérescence et nécrose centro-lobulaire. Les épreuves d'insuffisance hépatique restent négatives. L'injection massive intra-velneuse de fer provoque une sidérose hépatique à laquelle succède l'apparition de petitis abcès miliaires.

Dans les anémies, les lésions hépatiques sont concommitantes, non déterminantes, résultant d'une même cause qui frappe à la fois les systèmes sanguin, hépatique, nerveux, cutané et digestif,

Etude des fonctions soulrées dans l'intoxication benzenique. — M. Jausion a objenu des résultats excellents avec lhyposulifite de soude, notamment dans trois cas d'ictère, dus au sulfate de cutre, mais a provoqué dans un cas une érythrodermie-vésiculo-exdémateuse. L'auteur a coulume, d'associer au sel sodique, le Jaborandi (5 centigrammes) pour l'ingestion, ou le nitrate de pilocarpine (6 milligrammes) pour l'injection. La pilocarpine, qui possède un noyau imidazci, copulé avec celui du furance, à de ce fait des analogies avec no posse réaliseratent une manière de gamme autitoxique l'ansière de cas de la pilocarpine, s'ajoute bien évidemment l'action vagotrope et exclo-secrétoire, qui peut même s'exercer incidemment sur les pieuxs choroïdes, dans les accidents hypotensifs de la ponction lombaire par exemple.

Dépistage des hémopathies benzoliques. — M. Duvoir recherche dans les intoxications benzoliques les dérivés sulfoconjugués des urines et leur rapport avec les sulfates totaux. L'administration d'hyposulfite a pour inconvénient d'augmenter les sulfates totaux.

M. Loeper. — Il y a dans l'hyposulfite de soude un moyen de prévention et de lutte contre les accidents, que l'on doit utlliser même sl on gêne le dépistage.

Rapport de l'anémie et de la dégénérescence graisscuse. — M. Fiessinger admet que l'intoxication par l'hydrogène arsenié détermine des dégénérescences graisseuses.

Mais l'anémie peut entrafuer à la longue les mêmes réactions. Cest ce que réalisent les expériences de plasmaphérèse, qui consistent en soustraction de sang avec réinjections des globules. On diminue ainsi considérablement l'albumine plasmatique et on constate l'oujours à l'autopsie une dégénéres cence graisseurs du foie.

Variations de l'actde ascorbique au cours de l'intoxication benzolique subatque du cobaye.— M. Poumeau-Dellile a observé un bouleversement des différents taux d'actde ascorbique dans les issus : chut che brutale au niveau des surrénales, dieu into considérable dans l'hypophyse, peu folie d'obtenir une intoxication prolongée qu'il est très difficile d'obtenir une intoxication prolongée.

Ictère grave au cours d'une intoxication par le tétrachioréthylène. — M. Perrault.

Sur un cas d'intoxication aiqué par le tétrachiorure de carbone. — Pour D. Leroy, M.-C. Cherrel Bodin et M. Cormier (de Rennes) N. Flessinger rapporte l'observation d'un sujet qui, pour désinfection de locaux, utilisait des vaporisations de tétrachiorure de carbone. Dès le début de son intoxication, il eut des vomissements et une oligarie intense; puis, rapidement, avec seulement une légère hépatomégalle sans lotère, s'établit une anurie.

se auteur s font une étude biologique des troubles qui suivirent ; adioes avec asolèmic considérable, «fondrement de la concentration chiorée, tant globulaire et plasmatique qu'urinaire. L'amélioration de ce sujei ne fuit obienue que par une médication alcaline, et des injections intra-veineuses de sérum salé hyertonique.

Sur l'empioi des cortines de synthèse en dehors de la maladie d'Addison. — MM. de Gennes et D. Mahordeau ont essaye l'empioi de la cortine de synthèse dans un grand nombre de miladies infectieuses et ont enregistré beaucoup plus de déceptions que de succes.

En parliculler dans une fièvre typhoïde grave compliquée de défaillance cardiaque et de collapsus, la cortine de synthèse injectée pendant 48 jours consécutis à la dosse de 15 milligrammes par jour n'à jamais agi sur la tension artèrielle qui est restée basse juur à la guérison de la maladie.

Par contre ils ont obtenu dans trois cas de vomissements incoercibles de la grossesse une action immédiate et remarquable qui semble dus à une action autre que celle d'une coïncidence et qui paraît créée une indication réelle du traitement cortinique.

SOCIÉTÉ DES CHIRURGIENS DE PARIS

Séance du 17 octobre 1941

Présentation d'Instruments. — M. F. Masmonteil présente une nouvelle instrumentation électrique de faible poids et de faible encombrement sur laquelle peuvent être montés tous les instruments qui utilisent les mouvements circulaires et les mouvements de va et vient.

Ectopic ovarienne double.—MM. Masmontell et Fautier rapportent une observation d'ectopic ovarienne primitive en position haute: malformation qui fut découverte grâce à Pexploration radiologique. Il s'agit d'une affection très rare qui se traduit en Clinique par des crises douloureuses abdominales. La reposition sangiante a pu être pratiquée avec plein succès d'un côté, avec un succès relatif de l'autre, par sulte de la brièveté du pédicule.

Embolie pulmonaire précédant l'apparition d'une phiébite dans une opération d'haitux-valgus.— Mme P. Brian Carfield présente l'observation d'une malade opére en deux fois pour haitux-valgus double. Vingt-trois jours après la seconde opération, iniarctus du poumon droit, lui-même suivi, environ dix jours après, de l'apparition d'une phiébite du membre linérieur gauche. Au bout de douze jours, d'une phiébite du membre linérieur gauche. Au bout de douze jours, d'une phiébite du membre linérieur gauche. Au bout de douze jours, de trois de la participa de ces accidents et se demande s'il est été possible de les prévoir et de les évêtre.

Les fractures du coi fémoral ont-elles augmenté de réquence ?— M. G. Roderer au cours de l'année écoulée, a cru remarquer une augmentation du nombre des fractures du col, ecci en valeur absolue et l'on ne peut tenir compte de la statistique relative rapportée aux autres ordres de fracture, puisqu'elle est fortement viclée du fait des conditions particulères de la vie actuelle (moindre activité usisière, limitation de a circulation des automobiles). Cette constatation amène l'auteur à se demander s'il ne faut pas faire jouer un rôle à a décalcification consécutive aux restrictions alimentaires, aux modifications de régime et rapproche ce fait de l'observation qu'il a faite de l'augmentation du nombre des rachitismes tardifs et aussi de la réapparition de rachitisme grave signalée récemment.

Présentation de pièce. — ${\it M. Séjournet}$ présente une plèce de grossesse extra-utérine.

Elections. — Sont élus : membre titulaire, M. Rodier ; membres associés : MM. Hinault et Joly.

Dr LUQUET.

Le traitement des fibronies utérins par l'hystérectomie. — M. Funck-Brentano, dans une statistique publiée en 1936, et portant sur 2:271 cas, comptait 2,7 % de mortalité. L'embolle massive, imprévisible, n'est responsable que dans une très faible part de la mort post-opératoire.

L'infection joue un rôle de premier plan dans la cause de la mort. Pour supprimer le centre d'infection, M. Funck-Brentano a substitué à l'hystérectomie supravaginale l'hystérectomie totale.

Le fibrome utérin, dit-il (Revue de chirurgie, avril-juin 1941) appartient à la chirurgie. Mais il ne faut pas ombler que la malade porteur d'un fibrome est une malade fragile et que l'intervention doit être précédée de toute la série des examens préopératoires.

Quand l'acte chirurgical fait courir des risques hors de proportion avec ceux dont la lésion les menace, le chirurgien doit savoir renoncer à ses propres armes pour diriger la patiente vers les possibilités que lui offre la physiothérapie.





INJECTION SOUS-CUTANÉE de 1 centicube POUR DÉBUTER.

BOITES DE SIX AMPOULES

LYSATS VACCINS DU D'DUCHON

GYNECO VACLYDUN

LABORATOIRES CORBIÈRE 27 Rue Desrenaudes PARIS INFECTIONS
DE
L'APPAREIL
GÉNITO-URINAIRE
DE LA
FEMME

IPÉCOPAN

Sédatif fort efficace de la toux Expectorant

Association des alcaloïdes actifs de l'ipécacuanha et des alcaloïdes actifs de l'opium, à l'état pur et en proportion constante

N'EST PAS AU TABLEAU B

INDICATIONS

Affections respiratoires, Grippe, Bronchites, Trachéo-bronchite, etc.... Toux et Toux quinteuse

IPÉCOPAN GOUTTES

ADULTES : XXX gouttes, 2 à 4 fois par jour

ADUL

IPÉCOPAN SIROP
ADULTES : 2 à 4 cuillerées à soupe par jour

ENFANTS: 1 goutte par année d'âge, 3 fois par jour } ENFANTS: 1/2 à 3 cuillerées à café par jour, selon l'âge L'IPÉCOPAN NE DOIT PAS ÊTRE PRIS A JEUN

PRODUITS SANDOZ 20, rue Vernier, PARIS (XVII°) - B. JOYEUX, Docteur en pharmacie

CHLORY-CHOLINE

TUBERCULOSE

Ampoules.de 2 cc. dosées à 0901 de Chlorhydrate de Choline purifié

LABORATOIRE J. BOILLOT & C' _ 22, Rue Morère _ PARIS



BÉNERVA



LAROSCORBINE



SURMENAGE **POLYNÉVRITES**

COMPRIMES AMPOULES 1 cm3 fortes et normales

(acide l'ascorbique)

TOUTES DÉFICIENCES ORGANIOUES

COMPRIMÉS AMPOULES 2 et 5 cm3

de fertilité **AVORTEMENTS** STÉRILITÉ

> COMPRIMÉS a 3 mg

F. HOFFMANN-LA ROCHE & C'E LORUE CRILLON.

TOUT DÉPRIMÉ SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL

» INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT NEURASTHÉNIQUE



XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui ront les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL . PARIS



RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE THO RIUM OVULES , AMPOULES

ET EXTERNE DES DERMATOSES LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL . PARIS

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

ECHOS & GLANURES

Les enterrés vivants. Légende et réalité. — La peur d'une inhumation prématurée est, pour beaucoup, une véritable hantise. C'est peut-être ce sentiment qui explique des cournes curieuses, en usage dans certaines contrées, comme celle qui consiste à enfoncer un poignard dans le cœur avant les funérailles durérailles durérailles

Cette question a donné lieu à bien des anecdotes, la plupart erronées et basées sur de simples racontars.

On connaît la phrase de Tourdes à propos de Mazarin « autopsie commencée par erreur, achevée par politique ». En réalité on ne trouve trace nulle part de cette erreur macabre.

Faut-il davantage ajouter foi au récit de Winslow qui affirme avoir été enseveli vivant deux fois ? C'est peut-être ce souvenir qui l'incita à écrire un ouvrage sur l'incertitude des signes de la mort.

C'est encore la fameuse aventure de Vésale, traduit devant le tribunal de l'Inquisition pour avoir autopsié un gentilhomme qui se réveilla sous son scalpel ; à la suite de quoi Vésale serait parti en pélérinage pour la Terre sainte.

L'histoire de l'abbé Prévost paraît également inexacte : trappé d'apoplexie pendant une promenade solitaire en forêt près de Chantilly, il fut transporté, raconte Anatole France dans le « Geine Latin », au presbytère de Courteiul où l'on s'efforça en vain de la ranimer. Mais certains journalistes contemporains rapportèrent que, au moment où l'on commençait l'autopsie, le prétendu mort poussa un grand cri et ... blessé mortellement succomba aussitót!

Chaptal a raconté une histoire analogue dans ses SOUVENIES. Pratiquant la dissection d'un sujet mort depuis quatre ou cinq heures, il aurait vu, dés le premier coup de scalpel, le cadavre porter la main droite sur je coçur et agiler la tête. Mais si de l'anatomie et de la médecine, il ne dit pas ce qu'il advint du pseudo-mort et l'histoire laisse sceptique.

llenestde même pour l'intervention grandiloquente au Sénat du Cardinal Donnet rapportant comment, jeune prêtre, il fut réveillé sur son lit funèbre alors qu'on chantait le *De Prohundis*.

Aventure qui a fait dire à Lacassagne que le Cardinal avait l'imagination féconde et dont le récit, pour d'autres, s'expliquerait par le dérangement cérébral qui marqua les dernières années du Cardinal.

Par contre, le cas du Maréchal d'Ornano semble pouvoir être retenu. Projeté à terre par un boulct, il fut considéré comme mort et enseveli sous la neige par ordre du Prince Eugène. Un officier vouluit retirer le corps pour le ramener en France; il le chargea sur son cheval et l'amena au quartier général. L'à on vit qu'il respirait, Soigne par Larrey, le maréchel guérit si bien de Kastes qui avait exécuté les ordres du Prince Eugène et avait retrouvés son chef en vie le lendemay.

Tous ces faits et bien d'autres, qui, s'ils n'intéressent pas l'histoire, n'en ort pas moins défrayé les chroniques locales, sont étudiés par le Docteur Maurice d'Halluin (1), dans un ouvrage où il établit l'existence d'une mort relative, période intermédiaire entre la mort apparcnte et la mort irrémédiable, absolue.

M. d'Halluin a procédé à une enquête personnelle sur une série de faits (huit) rapportés par les journaux, et a pu constater que ces histoires étajent inventées de toutes pièces.

Cependant il y a eu des erreurs malencontreuses dans les temps modernes, mais très rares puisque M. d'Halluin n'a pu entrouver que trois cas, dans lesquels d'ailleurs les prescriptions légales n'avaient pas été observées.

Il faut donc se défier, dit-il, des erreurs d'interprétation, Et les faits dramatiques de déplacement d'un cadavre dans un cercueil, ou de présence d'un enfant en dehors du corps de la mère s'expliquent le plus souvent par des phénomènes mécaniques provoqués par l'élasticité musculaire et surtout par l'action des gaz de putrédaction.

Mais il faut bien savoir qu'on ne peut pas « se fier aux moyens d'explorations classiques quand un diagnostic immédiat s'impose ». Ni la suspension de la respiration, ni l'immobilité, ni le silence du cœur ne sont des signes suffisants. Parmit tous les moyens proposés, M. d'Halluin donne la préférence à la cardiopnucture, d'exécution particulièrement facile ; en cas de doute, utilisation des procédés recommandés par leard pour vérifier l'absence de toute circulation, artérioltoit,

(1) La Mort, cette inconnue. Un vol. Prix : 60 francs. Beauchesne et fils, éditeurs, 117, rue de Rennes, Paris.



RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

> TOUTES LES ANÉMIES DÉFICIENCES ORGANIQUES

DRAGEES DE 0.40 CONTENANT 0.035 DE PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPDE ET DURABLE TO N I O U E GÉNÉRA L AUCUNE CONTRE-INDICATION TO LÉRANCE A BSOLUE



H. VILLETTE & C"

5, RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15°



Si le danger des inhumations prématurées a pu exister autre-fois, il n'est plus qu'une fable à l'heure actuelle où de multiples mesures ont été prises pour les éviter. En suivant les prescriptions légales, on est sûr que les sujets ont hien dépassé le stade de mort apparente. Mais il serait souhaitable qu'un diagnostic précoce fut posé. Il permettrait, dans des cas extrémement rares, la restauration spontande de l'individu et aurait au moins l'intérêt de permettre des autopsies immédiates sans attendre ces signes de putréfaction.

BIBLIOGRAPHIE

MÉDECINE

Les Etapes de la médecine, par Jean'FAUVET. Un vol. Prix : 12 fr. Collection « Que Sals-je ». Les Presses Universitaires, Paris.

Voici un petit et un hon Hvre qui sera plus utile que d'autres plus gros mais souvent aussi riches de prétention que d'incompétence, M. Fauvet a su comprendre et dégager du passé tout l'enseignement qu'il comporte, Cela est infiniment méritoire pour un jeune,

DIVERS

Madame Guyon : Une aventurière mystique, le plus extraordi-naire roman de l'Amour divin. Un volume grand in-16, broché : 26 francs, Librairie Hachette.

En lisant ce livre très vivant, extrêmement documenté, on se demande si l'héroîne n'est pas quelque peu anormale ; en tout cas, on you'de danger de certaines idées mal appliquées.

Le déluge babylonien. Ishtar aux enfers. La tonr de Bahel, par le Docteur G. CONTENAU. Un vol. in-8 de la bibliothèque His-torique, avec 52 figures et 8 planches, 55 francs. Payot, 106, boulevard Saint-Germain, Paris,

Le Docteur Contenna a déjà consacré plusieurs volumes aux divers aspects de la civilisation orientale. Pour terminer, il a volu ajouter à cette liste un volume qui ren-draft compte de la pensée religieuse d'Assur et de Babyione, non par d'ait compte de la peusce rengianse d'Assur et de Banyione, non pair l'exposé des théories plus ou moins confuses, par lesquelles les socié-téss esaient à rendre compte de leur conception de l'infini, mais à la lumière des légendes et des mythes où ont été consignés le résultat des spéculations des prêtres et les croyances du menu peuple. Pour cela, il a choisi dans la littérature religieuse d'Assur et de

Babylone deux écrits bien différents : l'un, de retentissement général, Babylone deux éerits blen différents i'lun, de retentissement général, reflétant une croyance que nous retrouvous ensuite chex d'autres peuples de l'antiquité, le Déluge bohjlonien, dont l'influence éloignée peuples de l'antiquité, le Déluge bohjlonien, dont l'influence éloignée de l'Asic Coedionale, par le culte des forces in a taligne primitive de ples sociétés ont pratiqué, en partant des mêmes principes, sous des formes renouvelées ; il touve son expression dans le mythe de la Descenle d'Isblar autz Enjers ; il s'eflorce d'expliquer l'énigme de Descenle d'Isblar autz Enjers ; il s'eflorce d'expliquer l'énigme de l'alternance des sasions dont le retour périodique a de tous temps intrigué les hommes

Histoires de la forêt vierge, par Albert Schweitzer. Un vol. in-8 de la Collection de Documents et de Témoignages pour servir à l'histoire de notre Temps, avec un croquis, 25 francs. Payot, 106, boulevard Saint-Germain, Paris.

Albert Schweitzer a fondé en 1913, avec l'aide de quelques amis un hôpital en Afrique Equatoriale Française qui héberge actuelle-ment plus de 300 maiades par jour, Lambaréne ést situé au Gabon, sur l'Ogoué, qui se jette, à environ 280 kilométres de là, dans l'Océan Atlantique. L'hôpital se trouve sur un bras de l'Ogoué, au milleu de Attantique et au l'ecouvre la plus grande partie du Gabon, Elle con-tient beaucoup de bois d'okoumé qui constitue le principal article d'exportation de la colonie. Par un contact direct avec les indigènes, l'auteur a acquis une connaissance étendue de leur nature, de leurs mœurs, de leurs réactions en face des blanes. Une impression de fraicheur, d'authenticité, de « vécu » se dégage de ces récits et se prolonge en une méditation sur quelques-uns des problèmes les plus graves de notre civilisation.

LES LIVRES DU MOIS

Ameuille (M.-P.). — Les régimes des tuberculeux. 1941. Un vol. Grand in-8. 56 p. 20 fr. (Baillière). Chabrol (Etienne). — Les régimes des hépatiques. 1941. Un vol. grand in-8. 64 p., 23 fr. (Baillière).

vol, gaint in-s, ob p., 20 if, Chailley-E, Chailley-Eser (P.). — APTITUDE AUX SPORTS ET CONTRÔLE MÉDI-cal 1941, Un vol. in-s., 112 p., 23 fr. (Baillère). Viones (Henri). — Régime de la perme enceinte. 1941, Un vol. grand in-s., 64 p., 23 fr. (Baillère). Laroche (Guy). — Examens de Larochatoire du Médicin prati-

CIEN. 4 édit. Coll. du médecin praticien, 159 fig., 584 p. (889 gr.), Br. : 100 fr. (Masson).

OUX. — PETITE CHIRURGIE ET TECHNIQUE MÉDICALE COURANTE. 2º édit, 361 fig. 590 p. Br.: 117 fr.; Cart.: 156 fr. (Masson).

L'ORDRE DES MÉDECINS. Coll. Constructions nouvelles, In-8, 208 p. Br. : 50 fr. (Ed. de la Nouvelle France),

SCEAUX PENTHIEVEL (SEINE) Téléphone 12

PSYCHOSES

NEVROSES - INTOXICATIONS

Directory: Dr BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire, Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50 BOULEVARD SAINT-MICHEL, 26-30

INSTITUT MÉDICO-PÉDAGOGIQUE DE VITRY-SUR-SEINE

ADRESSE: 22, rue Saint Aubin, Vitry sur-Seine (Seine). Téléphone : Italie 06-96. Renseignements à l'Etablissement ou 164, faubourg Saint-Honoré (VIIIe), chez le D' Paul-Boncour. Téléphone: Elysées 32-36.

AFFECTIONS TRAITÉES : Maison d'éducation et de traitement pour enfants et adolescents des deux sexes : retardés, nerveux, difficiles, etc

DISPOSITION: Pavillons séparés. Parc de 5 hectares.

CONFORT: Eau courante chaude et froide. Chauffage central. Prix de pension: 800, 1.000 et 1.200 fr. par mois

TRAITEMENT : Hydrothérapique.

DIRECTEURS : Dr Paul-Boncour O. , et G. Albouy.



A CHACUN DES 3 REPAS

MEDICATION

2 A 3 DRAGEES

EUPEPTIQUE

PANCREPAR

MANIFESTATIONS DIGESTIVES
DUES A UN TROUBLE
DUAS SIMILATION
DYSPEPSIES
INSUFFISANCE
INSUFFISANCE
HEPATIQUE

REGULARISE LES FONCTIONS
HÉPATO-BILIAIRES
PANCRÉATIQUES

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTÍA, 21 Rue Choptol, PARIS (9*)
Succursale: 81, Rue Parmentier, LYON

CONSTIPATION D'ORIGINE HÉPATIQUE ANAPHYLAXIE

SIROP GUILLIERMOND

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSÉS : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE :
BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefoucauld, PARIS

3 Préparations Sparteinées Clin

SPARTOVAL

(ISOVALÉRIANATE NEUTRE)
DE SPARTÉINE

SÉDATIF CARDIO – VASCULAIRE ANTISPASMODIQUE

TRAITEMENT

des Algies et Troubles fonctionnels des Affections cardiaques; Angors; Tachycardies.

Dragées de Spartoval (dosées à 0 gr. 05) : 2 à 6 par jour.

SPARTO - CAMI

(CAMPHO-SULFONATE DE SPARTÉINE)

Véritable SYNERGIE Cardiotonique

TRAITEMENT D'URGENCE du Collapsus Cardiaque ; des Etats Adynamiques au cours des maladies infectieuses.

DIURÉTIQUE ET CARDIOTONIQUE D'ENTRETIEN

Ampoules de Sparto-Camphre: de.2 et 5 c.c. (injections sous-cutanées ou intramusculaires).

Dragées de Sparto-Camphre : 2 à 6 Dragées par jour.

GENISTENA

(ETHYLPHÉNYLBARBITURATE NEUTRE)

NEURO-SÉDATIF ET HYPNOGENE

"ÉQUILIBRANT"

du Système Nerveux végétatif

TRAITEMENT

de l'Epilepsie ; Chorée ; Convulsions ; Anxiétés ; Délire ; Insomnies ; Angine de poitrine.

Dragées de Génisténal (0 gr 06 d'éthylphénylbarbiturate de Spartéine)

Adultes : 1 à 6 Dragées par jour. Enfants : 1/2 à 4 — —

LABORATOIRES CLIN. COMAR & C.º. 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS

ENTÉRO PANSEMENT

DU D' ZIZINE

PROTECTION, DÉSINFECTION DE LA MUQUEUSE INTESTINALE

SIMPLE

DIARRHÉES DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT COLIBACILLOSE ET SES COMPLICATIONS MÉTÉORISME - ENTÉRITES DIVERSES COLITES - SÉQUELLES DE DYSENTERIE



PECA

AMIBIASE - DYSENTERIES A PROTOZOAIRES ET LEURS CONSÉQUENCES -COLITES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES -ENTÉRITES DES PAYS CHAUDS



MODE D'EMPLOI

ADULTES: 1 à 2 cuillerées à soupe par jour. ENFANTS: 1 à 2 cuillerées à café par jour

LABORATOIRES

ZIZINE

24. Rue de Fécamp, Paris-12°

EDMONS PAUL-MARTIAL PARIS

Le Progrès Médical

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ABONNEMENTS France et Colonies EO (-Etudiants 25 (* Etranger | 1 e zone -Chique Post, Progrès Médical Paris 357-81 B C. SRINE-685,595

1000 Public par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaud de 1908 à 1936

DIRECTION : Professeur Maurice LOEPER Docteur Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est suhordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), nour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Actualités Cb. ACHARD : Le progrès en médecine et l'organisation du travail scientifique..... 889 M. LOEPER: La thérapeutique clinique 901 Les Consultations du "Progrès Médical" M. PIGNOT : L'intertrigo rétro-auriculaire..... 905

Feuilleton

Ch, LENORMANT : Les Moreau (de Barsur-Ornain), Un chapitre de l'histoire des résections articulaires (suite)... 889

Sociétés savantes

Académie de médecine (4, 11, 18 et 25 novembre et 2 décembre 1941) 908 Académie de chirurgie (5, 12, 19 et 26 novembre 1941) 911 Société médicale des hôpitaux (14, 21 et 28 novembre 1941}..... 915

Société française d'histoire de la médecine (8 novembre 1941) 919 Revue de Presse française...... 020 Revue de Presse étrangère...... 923 Informations...... 883

Echos et Glanures

P. LEMAY: Les débuts du « Médecin charitable »..... 885 Les livres du mois 926

PATE Iso acide de l'épiderme. Vitaminée p. H: 5,2

LACTACYD

Lab. LAVRIL, PACY-SUR-EURE

MIGRAINE - RHUMATISME - GRIPPE Soulagement Immédiat

O. ROLLAND, Phr., 109-113, Boul. de la Part-Dieu, LYON

URASEPTINE ROGIER

Laboratoire Henry ROGIER 56, Boulevard Péreire, PARIS (XVII4)

Tuberculose

ampoules de 2 cc. dosées à o gr. or de chlorhydrate de choline pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris

PANSEMENT GASTRO-INTESTINAL LANCOSME, 71, Avenue Victor-Emmanuel-III, Paris (8) Huile de Haarlem de qualité incomparable

KAOSYL

DESLEAUX

1 à 2 capsules à chaque repas

Laboratoires LORRAIN ÉTAIN (Meuse)

AGOCHOLINE ZIZI

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12*

Foic. Beins.

CONSTITUTED NO TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUE



ACTION RÉGULIÈRE ET CONSTANTE

l à 6 comprimés par jour, aux repas ou au coucher. « Com- () mencer par deux comprimés.

AUCUNE ACCOUTUMANCE

Laboratoires LOBICA 25, RUE JASMIN - PARIS-189

Hypochlorhydrie DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49

Chlorhydropepsique Paris-9°

INFORMATIONS

HÔPITAUX - ASSISTANCE PUBLIQUE

Dispensaire antitubereuleux de la Charente. — Un concours sur titres et sur épreuves est ouvert à la Préfecture de la Charente-Maritime en vue du recrutement d'un médecin des Dispensaires

Maritime en vue du recrutement d'un medecin des Dispensance antituberculeux du département. Les dossiers de candidatures devront être adressés à la Préfec-ture de la Charente-Maritime (Inspection de la Santé) avant le 20 décembre 1941, terme de rigueur,

Hôpital de Créteil. — Un concours pour huit places d'internes en médecine s'ouvrira le 5 janvier 1942, S'Inscrire avant le 25 décem-

Sociétés Savantes

Prix décernés par l'Académie de médecine en 1941. Prix decemes par l'Académic de médecine en 1941. — Prix du Prixac de Monaco: M. Ambard. — Prix de l'Académic : MA. Jeanneux et Castanet. — Prix Abardon; de Prixamier (Sour Marie-Claire de la Providence). — Prix Apostol: M. Andé Djourno. — Prix Argott, M. J. Lacorne. — Prix Audiffred; M. Marier, Douvet et Petter. Marie Diodevis Spriet-Longeaux et MM. Gernez, Duret et Petter. sime te Dedwer Spriet Longious et al. M. Gernez, Darie du Pijfiez - Priz Budjier : M. Sean Marie Inhona. — Priz Budjier : M. Sean Marie Inhona. — Priz Budjier : M. Sean Minchaud. — Priz Budjier Bourgert : M. Burgeton Minchaud. — Priz Budjier Bengult : M. Sarjeton Bourgert : M. Burgeton Deurger, S. M. Budjeton Budjier : — Priz Cherlion : M. Logeals bourg. — Priz Caparon : M. Gehlinger. — Priz Cherlion : M. Logeals Deurger : M. Livory. — Priz Caparon : M. Gehlinger. — Priz Caparon : M. Royals : M. Logeals : Priz dia December : M. Livory. — Priz December : M. Livory. — Priz de December : M. Livory. — Priz de December : M. John Collect et Claisse. — Priz de Mme Dragouleth: MM. Jana Cotte et Claisse. — Priz de Mme Dragouleth: MM. Hubert Mugnot et G. E. -P. Feuillet. — Priz Derglous : M. Michal Conte. — Priz Priz Guredin: M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Gurentin: M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletam : M. Academ : M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletam : M. Academ : M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletam : M. Academ : M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletam : M. Academ : M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletam : M. Academ : M. Mozziconacci. — Priz Guilletamel : M. Bohn . — Priz Guilletamel : M. Bohn

Genere): M. de Font-Heaulx. — Prix fluedard: Mine Marie Duisson et Mme Slimon et Riblierre et Nicot. — Prix fluedard: Mine Marrie Duisson et Mnesson and de M. Torkomian. — Fondation Jansen 5 parts de 10.000 frances ont de fattibués à M. Quinquaud, Chauchard, René Morieard, A. Thomas et Daniel Bargeton; l'année prochaine, 6 parts pouvent de la nouveau accordées. — Priz Labbé : M. Mori-Fatio. card, A. Inomas et Daniel Bargeton; l'annue prochaifie, 6 parts pourront être à nouveau accordes.— Per Le Des prochaifie, 6 parts pourront être à nouveau accordes.— Per Le Des Pres Lette et M. Ch. Durand. — Pris Lette; M. Monne.— Pris Lette et Mine le Doctour Rossler-Virz. — Pris Lecouri 34. Jann Pris Lette et Mine le Doctour Rossler-Virz. — Pris Lette Pris Mine Pris Lette Pris Mine Pris Lette et M. Perre Vendryes. — Pris Mine Mine M. Lavier et M. Barts de M. Junier, in mention honorable a M. Dupuy. — Pris Mine M. Junier, in mention honorable a M. Dupuy. — Pris Mine M. Junier, in mention honorable a M. Dupuy. — Pris Mine M. Junier, in Pris Mine M. Junier, in M. Pris Remain M. M. Remi Tarneaud. — Pris Refeard M. André Cornel. — Pris Refeard M. Audré Cornel. — Pris Remain M. M. Leutr. — Pris Remain M. Bent M. Lavier, — Pris Remain M. Lavier, — Pris Remain M. Bent M. Lavier, — Pris Remain M. Bent M. Lavier, — Priz Mera M. Burier, — — — — Priz Roissillie (venérologie): M. Delos. — — Priz Monsillie (venérologie): M. Betost. — Priz Mera M. Burier, — — Priz Mera M. Burier, — — M. Band I bulme. — Pris Vermés M. Marc Ponnasier, — M. Band I bulme. — Pris Vermés M. Marc Ponnasier, — M. Band I bulme. — Pris Vermés M. Marc Ponnasier, — Marchall bulme. — Pris Vermés M. Marc Ponnasier, — Marchall bulme. — Pris Vermés M. Marc

M. Marc Founssier.

Comité sanitaire de la Région parisienne. - Séance du

Etat sanitaire pendant la période de répliement. — M. Rourche. Etat sanitaire pendant la période de réplément, — M. Roufeurs, — On ne commit pas exactement le nombre de répligiés dans las dépuis des 2/3 en 1959 et 1940. L'état sanitaire des enfants et des families repliées ne fut pas mauvais ; l'hiver de 1939 ne fut meuritrier que pour les viciliaries, Les jeunes enfants tirevai vivent leur population tripéro quadrupler. On estime à hui millions le nombre des rapatries, Peu d'épidémies se déclarèrent. Le ravitaillement en lait eté suitaire et l'approviation et l'approviati

un repas qui s'ajouterait à l'alimentation prise en famille. Pour M. Hillaire le repas du matin est généralement suffisant. M. Boyté demande qu'on donne aux jeunes sanitaires la ration de

Travailleur.

M. Houdeur confirme la recrudescence des cas de gastro-entérite
dans le Nord et l'Aisne et signale la tendance de certains parents à
remplacer le déjeuner du matin par une dose important d'alcool.

M. Beer demande si l'Amérique de pourrait pas envoyer une
rafinst européens, qui ne sont pas des belligérants, l'excès de luris

M. DOURNEL. — Le régime de suralimentation est strictemen borné au cas très graves d'anémie. Il y aurait lieu de l'accorder ausst quand il est indiqué, aux enfants, ainsi qu'aux adolescents.

VIE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'Ordre des médeeins de la Seine, Relève des médeeins prisonniers. — Cette relève devra être faite par des médecins agés de moins de 40 ans et saus enfants.

Les médecins du département de la Seine agés de moins de 40 ans et pars de famille sont invités à se signaler, par lettre, au Conseil

La nouvelle loi sur l'exercice de la médecine. — Le Journal officiel du 29 novembre 1941 publie la loi du 22 novembre 1941 concernant l'exercice de la médecine.

BIBLIOGRAPHIE

Les embolies cérébrales. Études de pathologie expérimentale sur les embolies solide et gazeuse du cerveau, par Maurice Villaret et René Cachera. Un volume, Masson et Cie, éditeurs. Les auteurs ne se sont pas donné comme but de réunir toutes les notions acquises sur l'embolic cérébrale, mais seulement d'étudier ces conséquences locales, lls ont eu recours à une technique dérivée de celle du hublot de Forbes, qui permet l'observation microscopi-

SULFAPYRIDINE

ZIZIND

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

Posologie : De 3 à 10 comprimés de 0 gr. 30 par 24 heures suivant l'avis du médecin

DOCTEUR ZIZINE - 24, rue de Fécamp - PARIS LABORATOIRES DU

que et microphotographique des vaisseaux pie-mériens du cortex, Les embolies solides ont été réalisées par injection intra-carotidienne de pierre ponee finement broyée ou de ecton de verre pulvérisé. Les réactions vasculaires immédiates consistent en une vaso-constriereactions vasculaires immediates consistent en une vasc-construc-variables d'un moment la Pautre, Joient-clies un foil dans la produc-tion des lésions nerveuses ? Rien ne permet de l'affirmer mais — et est la une notion nouvelle — il upparait bien que la vasc-construc-cie de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de un de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de nouvelle de la constanta de la co maux qui avaient recu leur embolie de 24 heures à 123 jours auparavant; une des plus interessantes est le developpement un reseau aums le tomotique cortical dont les auteurs ont en quelque sorte surpris la mise en action sur le vivant : l'augmentation du réseau artériel pial, le raientissement circulation, l'inversion fréquente de la circulation, les flexuosités artériolaires sont les témoins de la suppléance qu'apporte le réseau eortical aux territoires vasculaires profonds embolisés. Les spasmes artéricls monlilformes ne sont pas moins curieux : lis révèient uc capacité spasmogène inconnue à l'état physiologique qui reverent de capacité spisnogene inconduc a l'état physicologique peut peristère jusqu'à plusieurs semaines après embolle. Enfin, quand le hasard permet de saisir un infarctus cortical, il apparaît comme une suffusion hémorragique au voisinage du vaisseau embolisé, lui-même atteint de lésions dégénératives : l'anglo-hécrose, dans les foyers hémorragiques peut donc être secondaire à une altération du parenchyme cérébral.

Les lésions provoquées dans les centres nerveux sont connues de longue date : les auteurs en donnent une rapide et elassique descrip-tion. Quant aux symptômes neurologiques qui ont pu être observés, tels que déviation conjuguée de la tête et des yeux, phénomènes

possible et dans un tiers des eas, le hublot en permet la constatation irréfutable. La conséquence majeure est l'arrêt de la circulation dans

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-79

les artérioles ; et ect arrêt peut aller jusqu'à un véritable bloeage interrompant le cours du sang pour un temps plus ou moins long, Mais les artérioles restent absolument passives, aucune réaction vaso-constrictriee n'est décelable, à l'inverse de ce qui se passe dans les embolies solides. L'ischémic est la conséquence de simples lois physiques : freinage dû à l'adhérence des bulles d'air aux narois vascu-

siques: Treinage du a l'adnorence des bujes d'air aux parvis vascu-laires et suppression des forces propulsives. On conçoit l'intérêt de ces recherches qui, pour la première fois, prouvent l'existence des spasmes vasceulaires cérébraux, apportent une importante contribution au déterminisme des lésions nerveuses une importante contribution au determinisme des jesions nerveuses d'origine vassoulaire et fournissent l'explication de certains accidents du pneumothorax thérapeutique et de la chirurgie thoracique. C'es tune étude toute nouveile de physiopathologie circulatoire où l'em-bolie apparaît moins comme le but à réaliser que comme le de de provoquer certains désordres dans la circulation cérébrale. D'est un chapitre de plus qui complète la série des travaux que le Professeur M. Villaret et son école ont consacré aux circulations locales. On v trouve la même originalité de conception, la même clarté d'exposition, la même riehesse d'iconographie.

La formation du médecin chrétien, par le Docteur Carla Zawisch. Un volume in-16, 25 francs. Presses Uliversitaires de France 108, boulevard Saint-Germain, Paris (VIº).

Ce livre ouvre une Collection de Médecine catholique qui, sous la C: livre ouvre une Collection de Médecine catholique qui, sous la direction du Docteur Henri Bon, groupera des ouvrages dùs à des auteurs competents français et étrangers, et traitant de façon dévende de l'Université de Vienne, Le Docteur Carla Zawkséh, Privatdozant de l'Université de Vienne, le choix de la profession, le travail de vienne, le choix de la profession, le travail de formation et de réalisation de la presonnalité du médecin praticien, du chercheur, du profession, et choix de la profession, le travail de formation et de réalisation de la presonnalité du médecin praticien, du chercheur, du profession, et chi officient missionnaire, en forment les parties. Une prédace du Docteur Henri Bon définit la médecine catholique et en trace les disciplines.

La chasse préhistorique, par Kurt Lindner. Un vol. in-8 de la Bibliothèque scientilique, traduit de l'allemand par le Docteur Georges Montandon, 143 figures et 24 planches hors texte, 125 francs, Fayot, 106, boulevard Saint-Germain, Paris.

Depuis l'ouvrage de Gabriel de Mortillet sur « Les Origines de Depuis l'ouvrage de Gabriel de Mortillet sur « Les virgines de la chasse, de la péche et de l'agriculture », paru en 1890, rien n'a été publié en France sur la chasse préhistorique, Or, les acquisitions, dans le donaine de la préhistoire, depuis un demis-siècle, sont consi-dérables. C'est dire que le traité de Lindner sur La Chasse préhistorique ne fait concurrence à aucun autre ouvrage, en même temps qu'il est une mise au point du sujet extraordinairement poussée, par la quantité formidable des documents sur lesquels il s'appuie,

Cure de décholestérinisation

INSUFFISANCE HEPATIONE CHOLECYSTITES DYSPERSIES HEPATIONES DERMATOSES TROUBLES OCULAIRES

HEPATISME

DECHOLESTROL

CHOLAGOGUE DOUX

12 jours par mois matin et soir avant les repas

un naquet dans un demi verre d'eau ordinaire ou minerale, tiède de préférence (Vichy, Vittel, Evian, Châtel-Guyon, Vals, etc)

LABORATÓIRES J. LAROZE 54. RUE DE FARIS, CHARENIUN (SEN) . T. Pas de contre-indications

ECHOS & GLANURES

Les débuts du Médecin charitable. — Les apothicaires ont toujours supporté difficiement la forule médicale, mais la lutte prit une particulière acuité au XVII° siècle, Les decrets de 1566 et de 1615, interdisant la vente de l'antimoine, firent gronder la révolte et bientôt s'ouvrirent les bostillités entre partisans et adversaires de la drogue, et des vieilles traditions. La Faculté et un hon nombre de médecins pensèrent, plutôt que de répondre directement, à s'adresser aux malades pour préparer soi nieme les ordonnairees avec des moyens et des produits simples.

La publication du Médecin charlable, en 1623 fut un coup de maître qui eut ruiné complétement notre une coporation si le public avait suivi en bloc. Ce livre, qui dounait des recettes peu compliquées elesquelles vous pourrez facilement faire vous-même, et si n'en voulez prendre peine, les pourrez faire faire par vostre servituer ou servante, comme se practique tous les jours en plusieurs bonnes maisons de ceste ville de Paris et alleurs en plusieurs bonnes maisons de ceste ville de Paris et alleurs en plusieurs bonnes maisons de ceste ville de Paris et alleurs en plusieurs touvez quelque d'inculte en la confection d'iceux, deux heures vous apprendra à faire tous lesdits remèdes et autres semblables. Vous acheplerez les médicaments chez les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les espiciers et droguistes, estants choisis par ledit médecin. Et les orbit nomment, de sorte qu'en préparant lesdits remédes chez opération très bonne a était signe de Philbert Guibert, docteur régent. Mais tous les auteurs en attribuent l'inspiration à Guy Patin et c'est une erreur qu'il est hon de relever. Le billeux et caustique épistolier n'est pas plus l'instigateur du Médein charitable que Philippe Hecquet, futletin de la Société d'històire de la médecine, juillet de la médecine, bartable eut de multipus éditions avez des

Le *Médecin charitable* eut de multiples éditions, avec des titres illustrés ou des frontispices divers, et différents éditeurs, notamment en 1639, 41, 44, etc. J'ai eu la chance de retrouver l'édition originale qui doit être fort rare et dont le titre véritable est le suivant :

Le Médecin charitable et profitable au public ; Enseignant la manière de faire, et préparer en la maison,

Enseignant la manière de faire, et préparer en la maison, avec facilité et peu de frais les remèdes propres à toutes maladies, selon l'advis du médecin ordinaire; Avec un préservatif assuré contre la Peste, composé et préparé

par la Faculté de médecine de Paris, assemblée pour cet effect ; A costé de chacun remède est cotté combien il peut conster ; Par Philbert de gruper, Docteur Régent en ladite

Faculté à Paris.

Chez, Jean de Bordeaux, rue Daufine, au bout du Pont-Neuf près les Augustins, à la Pieur de Lys Gouronnée 1623 Ce petit opuscule se mit à grossir rapidement après la mou de son auteur survenue en 1633. En 1641 par exemple, il atteigualt 750 pages, alors que l'original n'avait que 48 pages in-12, ce dui, obit au fait qu'elle constitualt un instrument de trace dui, obit au fait qu'elle constitualt un instrument de trace dition. La quarante-septième et dernière page imprimée, était consacrée au préservatif contre la peste > Qui est celvy qui est composé et préparé à nos écoles de médecine ceste année pour acontagion présente, par le jugement de toute la Faculté assemblée à cet effet ». Ce préservatif se vendait aux écoles de Médecine à raison de 10 sois l'once et différait de la thériaque puisque centre de la constitue de la constitue de la constitue de la concion de la constitue de la constitue de la constitue de la concion de la constitue de la constitue de la constitue de la condition companie de la constitue de la proposition de la plus prancée!

Mais revenous à Guy Patin. Il naquit en 1601, commença sa médecine en 1622, soutint sa première thèse en 1624 et fut reçu définitivement en 1627 Comment admettre qu'un jeune étudiant de 21 ans, ayant à peine un an d'études, puisse avoir inspiré! ouvrage de son maître, le Docteur régent Philhert Gui-nispiré! ouvrage de son maître, le Docteur régent Philhert Gui-nispiré! ouvrage de son maître, le Docteur régent Philhert Gui-nispiré! ouvrage de son parlant de ses ennuers de la distinct de la comment de l

EUPHORYL

Cachets - Dragées - Intraveineux - Intramusculaire

Dermatoses

— Prurits —
Anaphylaxies
Intoxications

Cas meyens : 3 Cachets par Jour
Cas aigus : 3 Injections intravelneuses par semaine

6

SALICYLATE SURACTIVÉ "ANA"

Affections Rhumatismales
Algies - Intections
Troubles Hépatiques

Solution | ½ cuil. à cofé mesure | = 1 gr.

Dragées Giutinisées : (dosées à 0 gr. 50) 2 dragées = 1 gr.

Intravelneux : 10 cc. = 1 gr.

EUPHORYL

(Granulé soluble)

Troubles Hépato-digestifs de l'Enfance

Dermatoses - Anaphylaxies

1 Cuillerée à Café par Année d'Age

9

HIRUDINASE

(Dragées)

Affections veineuses Intections Vasgulaires (Prophyloxie et Traitement)

Troubles menstruels Aménorrhées - Dysménorrhées

4 à 6 Dragées par Jour

18, Avenue Daumesnil, PARIS-Xº

LABORATOIRES "ANA" DE PARIS

Dès la parution du *Médecin charitable*, la bataille s'engagea à coups de pamphlets en vers ou en prose. Voici les deux premiers, rarissimes plaquettes de huit pages in-12, 1623, sans indication

Les apothicaires attaquent avec le Médecin réformé débutant

Quatrain au Médecin charitable :

Ne vous enorgueillissez, vous ne devez prétendre D'estre plus estimez de Messieurs de Paris : Car en ce qu'avez fait on n'y peut rien comprendre, Nul ne peut enseigner ce qu'il n'a pas appris. Faict par A. D. P. C., Apoticaire,

et dont j'extrais ces passages :

Car n'est-ce pas un bon marché D'apprendre le secret caché, De faire au logis un clistère A peu, et presque sans argent, Pourveu qu'un de ces Charlatans Soft présent, comme nécessaire.

Mais notez que dans aucun lieu, Ils ne vont pour l'amour de Dieu, Et qu'ils ne font jamais visite, Qu'ils n'emportent de la maison La monnoye d'un bon teston, Pour faire bouillir la marmite.

Il faut donc dire avec moy Que ces gens là n'ont point de foy, De promettre à peu de despence Faire faire médicament, Puisque pour un liniment Il faut avoir leur ordonnance.

Ne croyez donc pas ce livret, Qu'ils font courir comme barbet, Pour attraper à la pippée Les personnes moins advisée. Et les médecins ripostent par la :

Response au Médecin réformé :

avec un quatrain dédié à l'Apoticaire Des Pe Cé et :

Falloit-il pas à bon marché Apprendre le secret caché, De faire au logis un clystère ? Pour en bannir ce mesdisant, Ce fin pipeur, ce suffisant, Ce Maistre mouche Apothicaire.

Et quant à noble homme Guibert, Duquel tu dis que l'on se sert Pour le bouffon de la marotte : Tu diras véritablement, Qu'il sera cause en un mement, Que tu chieras petite crotte,

La lutte qui avait commené bien avant le Midecin charitable, a comu depuis des accalimes, mais elle n'à jamais cesé. Elle durera probablement aussi longtemps que les deux corporations et, comme elle nous a valu de savoureux épisodes, il ne faut pas trop s'en plaindre

D. P. LEMAY.

Le sigme de la fontanelle dans les méninglies aigues du nourrisson. — Toute voussure et même toute augmentation permanente de la tension de la fontanelle doit faire penser a une méninglie aigüe et commande la ponction lombaire, de la fontanelle peut être chez le nourrisson le seul signe d'une méninglie aigue.

memigne aigue. Cependant, P. Montalant (Thèse de Paris, 1941) a trouvé que le signe manque dans 33,4 % des cas. On peut donc en déduire qu'une fontanelle normale et même déprimée ne peut pas autoriser à écarter le diagnostic de méningiteaigué,

DRAGEVAL Troubles d'origine nerveuse Aérophagie Insomnies Palpitations CHLORO-MAGNESION Asthénies Affections Entéro-Hépatiques Néo-formations - Congestion prostatique FEROVARIN Troubles de la puberté, Troubles de la ménopause anémie d'origine ovarienne TENSORYL Hypertension artérielle Spasmes artériels Asthénie impuissance carence sexuelle

Laboratoires DESCOURAUX & FILS - 52, Boulevard du Temple, PARIS-XI-

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE

(4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque

Emile MONAL Docteur en Pharmacie. 13. Avenue de Sérur. PARIS-76

LABORATOIRES DEGLAUDE 15, BOUL! PASTEUR, PARIS (XV:)



2 médicaments cardiaques essentiels



ACTUALITÉS

Séance annuelle de l'Académie de Médegine

Le progrès en médecine et l'organisation du travail scientifique

Par M. Ch. ACHARD, secrétaire général

Le progrès en matière de science, et le progrès en médecine que j'aurai ici particulièrement en vue, consiste en des découvertes et des applications de ces découvertes. Il ne s'acquiert que par le travail. Organiser le progrès, ou moins ambiteusement organiser les conditions propres à faire naftre découvertes et applications, cela revient donc à organiser le travail.

Découvrir, c'est trouver ce qui était caché. Appliquer une découverte, c'est se servir des connaissances nouvelles qu'elle apporte.

Distinguer la découverte de l'application peut sembler facile. Pourtant cette distinction est parfois délicate.

Si appliquer c'est utiliser ce qui est trouvé, trouver est souvent aussi se servir de ce qui était connu déjà. Et réciproquement trouver une application nouvelle est souvent une manière de découverte.

Sans doute on peut distinguer l'invention de la découverte. Inventer c'est imaginer ; decouvrir c'est parfois observer seulement. Mais combien souvent l'imagination n'intervientelle pas distant une découverte ? N'est-cle pas nécessaire pour déterminer les conditions d'une expérience, les varier, laire le contrôle d'un fait nouveau ?

Une technique nouvelle, inventée ou imaginée par un chercheur peut conduire à la découverte de faits nouveaux. C'est que les faits scientifiques s'enchaînent étroitement, et passer

de l'un à l'autre, c'est toujours faire un pas en avant sur le chemin de la connaissance.

S'il est parfois malaisé de distinguer l'invention de la découverte, et de séparer l'application pratique de la découverte théorique, on peut du moins établir dans ces acquisitions diverses des catégories et une hiérarchie. On peut chercher le moyen d'en apprécier l'importance et le mérite. Il faut pour cela remonter à leurs origines et en mesurer les conséquences,

La découverte ne se fait pas sur commande. Les ressources matéricles, si grandes soient-elles, ne peuvent que la faciliter : elles ne la créent pas. Il y faut la curiosité scientifique, le plaisri de chercher, qui a pour corollaire la joie de trouver. S'il est travaillé par la curiosité scientifique et possédé par le démon de la recherche, le savant ne saurait éprouver de plus grand plaisir, après celui de trouver, que celui de ne pas trouver et d'avoir à multiplier ses recherches. Fle, pour le joueur incorrigible, le plus grand plaisir, après celui de gagner, est celui de perdre.

Les savants qui découvrent, s'ils sont tourmentés tous par la curiosité scientifique, n'en ont pas moins des tempéraments intellectuels assez différents. Il y a, entre autres, deux sortes de savants : les dispersés et les concentrés.

Les premiers font la chasse aux nouveautés, Ils semblent deviner les occasions d'intéressantes trouvailles. Ils s'engagent résolument dans la brousse de l'ignorance, mais à mesure qu'ils s'y frayent un passage, leur curionité se laisse séduire par maints objets qui les font changer souvent de direction. Tout autrement procédent les seconds. Ils s'attachent au même sujet, en explorent tous les aspects et tracent une route qu'ils ne essent de consolider et de pousser plus avant sans s'écarter de la ligne au bout de laquelle ils espérent trouver les but de leurs efforts.

Ainsi, tel chercheur, après avoir trouvé, abandonne la piste pour en suivre une autre, passionné qu'il est pour chercher du nouveau et de l'inexploré. Tel autre, ayant trouvé, s'attache à sa découverte, en poursuit le développement, en tire luimême des applications utilitaires.

Ce dernier rend-il à la science de plus grands services ? En tout cas, il s'impose davantage au public et souvent même à ses collègues. Son œuvre est en quelque sorte esthétiquement plus belle. C'est un monument qui porte tout entier sa marque et dont la grandeur fait plus d'impression que les édifices dépareillés du premier, quelque solides et précieux soient-ils,

FEUILLETON

LES MOREAU (de Bar-sur-Ornain)

(Un chapitre de l'histoire des résections articulaires)

Mais si l'on se reporte au document le plus ancien, qui est le rapport de Sabatier sur le mémoire adressé par Morcau à l'Académie en 1789, il y est question d'une « opération pratiquée pour le délivere d'une carie qui occupait le genou, opération semblable à celle qui a été faite par M. Park », — et, à propos de ce même malade, Moreau dans son mémoire parle de l'opération qui lui a sauve la jambe (ce qui cadre mieux avec l'idée d'une résection du genou).

Ce qui est certain, c'est que Moreau a imaginé sa méthode des résections articulaires sans rien connaître du travail de Park et qu'il en a développé les applications beaucoup plus que le chirurgien anglais. Park, en effet, attendit huit ans avant de renouveler sa tentative, et cette seconde résection du genou fut un cênee; il avait proposé la résection du coude et l'avait étudiée sur le cadavre, mais il ne la fit jamais sur le vivant ; comme dit Moreau; « C'est un athlète qui craint de perdre le fruit de sa victoire en s'exposant à un nouveau combat ». Moreau, lui, ne redoute pas la bataille, et on va le voir s'attaquer successivement à presque toutes les articulations et multiplier ses résections.

En juin 1786, à la femme Very, il fait une résection de l'épaule pour une tumeur blanche abécéée; là aussi, on prétend qu'il a eu des précurseurs, et Sabatier cite White «et plusieurs autres chirurgiens anglais »; Ollier a fait justice de cette allimation : White n'a fait qu'extraire dans un abécès un grand sequestre humeral, tandis que Moreau avait enlevé, non seulement la tête de l'humerus, mais aussi « toute la tête de l'omoplate avec une partie de l'acromion», également cuvahis par la carie. Moreau envoya cette nouvelle observariet de l'omoplate avec une partie de l'acromion de la carie. L'except de la carie de l'acromion de l'acromion de la carie une la carie de l'acromion de l'acromion de la carie de l'acromion de l'acromion de l'acromion de la carie de l'acromion de l'acromion de l'acromion de l'acromion de la carie de l'acromion de l'acromion

six semaines auparavant, en fit hommage à la Compagnie ». Deux ans plus tard, en décembre 1788, au village de Savonnières, Moreau fait, sur un enfant de 11 ans, la première résection du tarse : la lésion, manifestement tuberculeus decrée et listulisée, intéressait le cubofide, la troisieme cuné forme et la base des deux derniers métatarsiens. « Malgré la grandeur du désordre, je ne désespéraj point de lui sauver, le pied en lui emportant la carie »; de fait, Moreau enlevatous les os malades, y compris la partie antérieure du calcanéum, et obtint encore un succès. Pour témoignage, il envoya à l'Académie le cubofde extirpé.

En avril 1792, pour une tumeur blanche fistulisée du cou-depied consécutive à une entorse, il enlève les extrémités inférieures du tibia et du péroné, ainsi que la face supérieure et une grande partie du corps de l'astragale. Percy, qui avait vu cet

⁽¹⁾ Voir Progrès médical du 29 novembre 1941.

mais que d'autres ont achevés. Si, comme dit Renan, la gloire éternelle dans tous les ordres est d'avoir posé la première pierre, ce n'est pas cette première pierre qu'apercoit le public.

La découverte exige de la patience, c'est-à-dire du temps, Elle ne surgit pas soudain, comme Pallas Athénéc sortant tout armée de la tête de Zeus, encore que nous ne soyons pas renseignés sur la durée de cette surnaturelle mise au monde. L'inventeur porte d'abord en soi sa découverte à l'état embryonnaire ; elle se développe en lui, parfois à son insu et quand elle lui apparaît sous une forme concrète, c'est un fruit déjà mûr et mûri par ses soins, qui se laisse cueillir.

Le public se plait à rapporter à un évènement fortuit l'origine de mainte découverte : une pomme tombe de l'arbre sous les yeux de Newton, et la gravitation universelle est trouvée. Des enfants s'amusent dans la cour du Carrousel à écouter les bruits transmis par une poutre, et Laënnec les voyant découvre l'auscultation médicale. Or, rien n'est moins exact. Si ces évènements fortuits ont pu aider à la découverte, c'est que celle-ci était en incubation déjà dans l'esprit chercheur de

ces hommes de génie.

C'est parfois le travail d'un autre savant et portant sur un autre point de la science qui vient illuminer soudain la pensée qui hesitait dans l'ombre des observations incomplètes et insuffisamment articulées. En août 1850, Rayer avait communiqué à la Société de biologie une note intitulée : « Înoculation du sang de rate » où, avec la collaboration de Davaine, était signalée, dans cette maladie charbonneusc du mouton, la présence dans le sang de petits corps filiformes. Puis onze ans se passent sans que Davaine revienne sur le sujet, dont pourtant il ne se désintéresse pas, Mais en 1861, la communication de Pasteur sur le ferment butyrique est pour lui un trait de lumière. Frappé de la grande analogie du vibrion butyrique avec les corpuscules qu'il a observés dans la maladie du sang de rate, il reprend ses recherches et conclut, dans une note à l'Académie des sciences : « Ces corpuscules sont évidemment développés pendant la vie de l'animal infecté et leur relation avec la maladie qui a entraîné la mort ne peut être mise en doute. :

Sans les travaux de Pasteur sur les fermentations microbiennes, qui ont fécondé les observations de Davaine, la découverte du premier microbe pathogène pour l'homme fût restée peut-être longtemps encore dans les limbes.

Aujourd'hui, d'ailleurs, une grande découverte est rare-

ment l'œuvre d'un seul homme. A mesure que progresse la science, les faits nouveaux, les lois nouvelles se laissent moins aisément révéler. Les diverses disciplines apparaissent de plus en plus solidaires pour la recherche, et les techniques se diversifient à l'infini, nécessitant des compétences multiples. La collaboration devient la règle du travail scientifique, surtout en matière de biologie, et le fait scientifique, comme l'idée qui en suggère la démonstration, ne sort pas toujours d'un seul et même cerveau.

Qu'elle vienne d'un savant isolé ou d'un groupe de collaborateurs, la découverte est préparée par des recherches antérieures qui ont incontestablement une part dans sa genèse. Puis elle est fortifiée, développée, propagée, non toujours par ceux qui l'ont faite, mais souvent par d'autres savants labourant dans le même champ. L'enfant n'est pas toujours nourri par sa mère, et s'il est beau et riche de promesses, les nourrices ne lui manquent pas, ni les parrains habiles à vanter la perfection du nourrisson et à s'en attribuer le mérite.

Dans le désert de l'ignorance, les premiers pionniers font jaillir des sources vivifiantes, d'où naissent de petits ruisseaux et parfois de grandes rivières. Celui qui les capte et les utilise s'impose au public reconnaissant, mais le mérite n'en revient-

il pas moins à celui qui les a fait jaillir ?

Une des plus grandes découvertes biologiques, celle de la circulation du sang, a des antécédents vénérables. C'est Galien qui entreprend les premières expériences scientifiques sur ce sujet. Il découvre que les artères sont pleines de sang pendant la vie, et non d'air comme on l'admettait depuis Erasistrate. Il remarque que toutes les artères battent en même temps par l'effet de la puissance cardiaque et il décrit le jeu des valvules du cœur. Après lui, treize siècles s'écoulent, remplis de dissertations et de controverses stériles. En 1553 Michel Servet écrit incidemment, dans un livre de théologie, que le sang, amené du ventricule droit à travers le poumon, où il se modifie, passe de la veinc artéricuse dans l'artère veineuse, puis du ventricule gauche dans les artères de tout le corps, et il nie que la cloison médiane du cœur laisse communiquer entre eux les deux cœurs. Deux ans après, le célèbre anatomiste Vésale écrit aussi que la cloison moyenne du cœur n'est pas percée, mais il ne cite pas son prédécesseur ; Colombo ne le cite pas non plus, qui s'attribue la découverte de la petite circulation. Mais peut-être jugeaient-ils tous deux

opéré quelques mois plus tard (en septembre), note que s'il n'existait plus d'articulation tibio-tarsienne, l'astragale avec le scaphoïde et le calcanéum avec le cuboïde avaient acquis une mobilité qui suppléait parfaitement l'articulation détruite, et que le malade, qui portait un talon élevé, n'avait qu'une claudication peu apparente. Moreau répètera cette résection tibio-tarsienne en l'an IV, chez un garçon de 17 ans, mais de manière atypique, enlevant à la gouge l'extrémité inférieure du tibia et l'astragale en totalité, mais conservant le péroné et son opéré guérira, mais avec une déviation du pied et un résultat fonctionnel médiocre.

En septembre de la même année 1792, il fait, en présence de Percy (1) et de Chamerlat, chirurgien en chef de l'armée de Kellermann, la résection du genou chez un homme présentant une tumeur blanche fistulisée : il sectionna d'abord le fémur et l'enleva, puis extirpa la tête du péroné et l'extrémité supérieure du tibia, et immobilisa le membre dans une gouttière en planches. L'opéré fut levé des le quinzième jour ; au troisième mois, la consolidation était acquise avec un fort raccourcissement, et la guérison paraissait certaine, quand, quelques semaines plus tard, ce malade fut enlevé par l'épidemie de dysenterie qui sévissait à l'hôpital de Bar-le-Duc depuis le passage de l'armée prussienne.

(1) Il est curieux que Percy, dans son article sur les résections du Dictionnaire en 60 volumes (1820), attribue à Moreau fils cette opération à laquelle il avait assisté ; le témoignage de celui-ei dans sa thèse ne laisse aucun doute sur ce qu'elle fut bien pratiquée par son père.

En fructidor an II (1794), chez un homme atteint d'arthrite fistulisée du coude consécutive à un coup de feu. Moreau pratique la résection de cette articulation : après avoir découvert la jointure par la taille de deux lambeaux postérieurs, il désarticule d'abord, puis extirpe l'extrémité inférieure de l'humérus et l'extrémité supérieure des deux os de l'avant-bras, et tamponne la plaie sans suturer ; la guérison fut obtenue en six mois ; revu deux ans plus tard, le malade conserve une flexion « assez marquée ». Moreau fils, qui rapporte ce cas, ajoute que son père avait pratiqué cette résection dans trois autres cas qui n'ont pas été recueillis.

C'est au fils qu'appartient la première observation de résection du coude pour carie, c'est-à-dire pour tumeur blanche ; il la fit en Messidor, an V et en donne le détail dans sa thèse : sans désarticuler au préalable, il sectionna d'abord l'humérus, puis le radius au-dessus de l'insertion du biceps, et enfin le cubitus ; l'opéré guérit en quarante jours ; revu quatre ans plus tard, il a un résultat fonctionnel passable, malgré une paralysie cubitale (le nerf avait été sectionné au cours de l'intervention) : flexion honne, extension « ni complète, ni ferme », pro-supination remplacée par une torsion en masse des os dans la pseudartrose

C'est également à Moreau fils que revient l'honneur de la première résection du poignet ; il signale le fait sans aucun détail, ajoutant seulement qu'il faut avoir soin de ménager les tendons et de « couper également » les deux os de l'avantbras pour éviter la déviation latérale de la main, et que son opérée conserva les mouvements des doigts et recouvra en partie ceux du poignet,

PASSIFIORINE

EST LE

MÉDICAMENT DE LA FEMME

La Passiflorine est le traitement phytothérapeutique des troubles sympathiques et parasympathiques qui accompagnent la vie de la femme.

à la Puberté
aux périodes Cataméniales
à la Grossesse
à la Ménopause
chez les Fausses Utérines

LA PASSIFLORINE

ne contient aucun toxique soit végétal, soit chimique Elle peut être ordonnée sans crainte d'intoxication ou de toxicomanie



DOSES MOYENNES 1 à 2 cuillerées à café avant chaque repas FEGULATRICE
SENERVEUX

FLORINA

SULPONINA

S

des Angoloso, Auniel aublos cardiumses, aleres e selé centient des apparents and angoloso

Système Nors

Docleuren pharm

ABORATOIRE G

G. REAUBOURG

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

WHIT -JEP-CARRE . DADIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND
4, Rue Ploton, 4
PARIS (XV*)



TRAITEMENT DE TOUTES LES

ANÉMIES PAR SPOLIATION SANGUINE
ANÉMIES CONSECUTIVES AUX MALADIES INFECTIEUSES
ANÉMIES DUES AUX PARASITOSES SANGUINES ET
INTESTINALES

CARENCE MARTIALE - DÉFICIENCES ORGANIQUES

ADULTES. 2 comprimés aux 3 repas ENFANTS. . . . 2 comprimés aux 2 principaux repas

OJAMINOL

LABORATOIRES DU NEUROTENSYL 72. BOULEVARD DAVOUT - PARIS (XX*) qu'il était prudent de laisser dans l'ombre Servet l'hérétique.

C'est en 1569 que l'expression circulation du sang est prononcée par Césalpin qui, d'après l'observation des veines du
bras, conclut que le sang se dirige vers le cœur par la veine
cave, qu'il se rend du ventricule droit au poumon, de là au
ventricule gauche et ensuite à l'aorte. Ailleurs il dit que le
sang conduit au cœur par les veines, est porté par les arlères
dans tout le corps: il ferme ainsi, par le raccord veincux, le
cercle circulatoire dont ses prédécesseurs avaient bien décrit
les autres segments. Enfin Fabrice d'Acquapendente, qui
devait être plus tard le maître de Harvey, découvre, en 1571,
les valvules des veincs qui facilitent le cours du sang veineux
vers le cœur en s'opposant à son reflux.

C'est sculement vers 1615, à l'âge de 37 ans, qu'Harvey commence d'enseigner la circulation, et c'est en 1628 que paraît son livre, aussi admirable par la précision des faits et la méthode des recherches que par la multiplicité et la diver-

sité des expériences sur les animaux.

Voilà, certes, pour une découverte, il est vrai, capitale, un bien laborieux enfantement. C'est non seulement toute la physiologie et toute la pathologie cardio-vasculaire, mais tout l'ensemble de la physiologie et de la pathologie qui s'en trouve renové. Le temps n'a fait au en grandir l'importance.

Or c'est bien le temps qui est én cette matière le souverain juge. L'intérêt d'une découverte peut s'imposer d'emblée par sa nouveauté, par les rectifications immédiates qu'elle apporte aux idées reçues, par ses promesses d'avenir. Mais apprécier exactement l'importance d'une découverte est l'œuvre de la postérité.

Quant au mérite qui revient à l'auteur d'une découverte, il n'est pas toujours facile à mesurer. Chez l'un c'est à l'idée que s'attache le principal mérite ; chez un autre c'est à la décou-

verte du fait ; chez un autre encore, c'est aux déductions qu'il en tire.

Mais ici une remarque s'impose. L'idée seule, si elle n'est pas suivie de preuves, ne saurait constituer une découverte. L'imagination précède aisément les inventions et démonstrations. L'esprit devance la main, mais la règle veut alors que la main ramene à la réalité l'esprit qui s'ègare dans le monde les chimères. La méasventure d'Icare n'a point découragé les romanciers d'imaginer, bien avant la moderne aviation, la conquête de l'air; mais il a fallu attendre que cette conquête fit effective et chérement achetée pour que la découverte

existât réellement. C'est, il est vrai, de l'insuccès que naît le plus souvent le succès, car, pour le chercheur, si l'insuccès signifie une expérience manquée, à ne pas refaire de la même façon, il signifie aussi une expérience à reprendre dans des conditions nouvelles. Mais tant que l'expérience n'a pas réussi, la découverte n'est qu'un rêcst qu'un r

Le vrai mérite d'une découverte réside dans sa difficulte. Lorsque Luveran découvrit le parasite du paludisme, il soudeva l'incrédulité générale : beaucoup avaient échoué déjà : be parasite qu'il décrivait n'avait pont de ressemblance avec les microbes pathegènes que l'on commençait à connaître ; il fallait pour l'étudier recourir à l'examen direct du sang frais, procéde le plus insuffisant pour la mise en évidence des microbes ; c'était seulement en plein accès et en l'absence de tout traitement quinique qu'on pouvait voir dans le sang les formes caractéristiques entraînant la conviction. Il fallut encore bien des années pour que le parasite de Laveran fût unanimement reconnu et admis.

La découverte du bacille tuberculeux par Robert Koch est un autre exemple de découverte difficile et méritoire. Là, c'était le procédé de coloration qu'il fallait trouver et qui exigeait de longues, laborieuses et multiples rechreches. La culture de ce bacille se montra aussi fort difficile. Koch eut la persévérance nécessère et triempha de toutes ces d'filcultés,

On pourrait multiplier heaucoup les exemples de découvertes méritoires par leur difficulté et de découvertes importantes par leur sonséquencs. Mais on ne saurait omettre de mentionner au moins, à ce double titre, celle se le Pasteur, parc qu'elles montrent à la fois l'étendue des difficultés vaincues, la nouveauté des faits trouvés et, comme couronnement magnique, la grandeur des conséquences. Dans aucun temps la médecine n'avait en si peu d'années accempli de pareils progrès. Ce n'était pas seulement la médecine qui benéficiait de ces découvertes; de combien leur sont aussi redevables l'agro-nomie et l'industrie! Et sans sortir de la science pure, n'était-ce pas un monde nouveau qui se dévoliait comme un élément considérable de la vié du globe ?

L'histoire de la médecine nous montre les additions successives qui peu à peu ont développé, souvent en les transformant, nos connaissances sur chaque maladie.

En découvrant à un très long intervalle l'un que l'urine, l'autre que le sang de certains malades polyuriques ont un goût sucré, Trincavilla, de Venise, au milieu du XVIe siècle

Ainsi, en vingt ans, les deux Moreau ont exécuté toutes les résections des grandes articulations des membres, à l'exception de celle de la hanche qui ne sera pratiquée pour la première fois qu'en 1821 par Antony White.

Éncore Moreau en admettait-il la possibilité et l'eut-il faite cas échéant comme il ressort de ce passage de son mémoire; « Ce que je viens de dire de l'articulation de l'épaule peut s'entendre de celles de tous les membres ; je n'en excepte pas même celle du fémur avec la cavité cotyloïde ; la chose est possible, je ne le crois même pas extrémement difficile; d'ailleurs les difficultés ne doivent jamais arrêter quand la vie du malade dépend du courage que nous apportons à les surmonter ».

Ayant ainsi établi sa doctrine sur un nombre suffisant de faits, Mreau crut devoir, en 1789, la soumettre au jugement de l'Acatéheir evyde de Chirurgie qui, depuis plus d'un demisiècls, représentait la plus haute autorité en matière de chirurgie, et il lui adress son mémoire sur le traitement des caries. Il lui avait envoyé déjà, je l'ai dit, ses deux premiers cus de résection articulaire et quelques autres observations qui ne paraissent pas y avoir fait grande sensation; néannoins, si l'Académie n'avait pas jugé ces communications dignes d'un rapport et d'une discussion, elle avait témoigné quelque considération à leur auteur en lui décernant, dans sa séance solennelle de 1788, un prix d'émulation, médaille d'or de 200 livres.

Le mémoire fut moins bien accueilli. Il apportait trop d'idées neuves, il critiquait trop âprement la doctrine universellement admise et enseignée, il aboutissait à des conclusions

si formelles et si inattendues qu'il devait soulever la méfiance et l'hostilité de la Compagnie. Celle-ci adopta une attitude facile, mais peu scientifique : plutôt que d'approfondir ct de discuter les faits, elle préféra en nier l'exactitude. Sabatier avait été chargé du rapport ; dans le « plumitif » -- c'est-àdire dans les procès-verbaux - de l'Académie pour l'année 1789, on trouve, à la date du 3 décembre, cette simple phrase : « M. Sabatier a fait le rapport du mémoire de M. Moreau sur les caries ; d'après les faits, jugé exagérateur ». L'exécution est brève et nette. Le rapport de Sabatier a heureusement été conservé dans les Archives de l'Académie où je l'ai retrouvé: c'est un parfait modèle de critique fielleuse et de mauvaise foi. Il commence par des éloges réticents : « Ce mémoire très bien écrit (1) et dont la doctrine et les faits sont exposés avec méthode, mérite d'être adopté avec les plus grands éloges ou rejeté avec indignation »; puis il résume les observations de Moreau, lui reproche de n'avoir pas précisé les détails de sa technique, « les jugeant apparemment peu dignes de l'attention de l'Académie »; et enfin la conclusion à double entente : « Si M. Moreau n'a rien exagéré, c'est un des chirurgiens les plus habiles et les plus hardis, son mémoire est une des productions les plus neuves et les plus instructives qui aient paru depuis longtemps »...; mais Sabatier « ne se sent pas en état de prononcer sur ce qu'on vient d'entendre » et demande que d'autres décident « si les doutes qui s'élèvent malgré moi dans mon esprit sont bien ou mal fondés ».

⁽¹⁾ C'est inexact : j'ai eu en mains le texte original ; il est plein de fautes d'orthographe et de fautes de français.

et Dobson en 1776, révèlent un fait clinique, un symptôme : c'est œuvre d'observation simple. Puis, lorsque Claude Bernard découvre la fonction glycogénique du foie en faisant sa mémorable expérience du foie lavé, il donne une interprétation de ce fait clinique : c'est une œuvre de physiologie expérimentale. Vient ensuite l'expérience de von Mering et Minkowski, qui reproduit chez le chien les troubles essenticls du diabète humain par l'extirpation totale du pancréas ; ils font œuvre de pathologie expérimentale. Puis les cliniciens qui pratiquent chez les malades les épreuves de glycosurie et d'hyperglycémie provoquées font œuvre de clinique expé-rimentale. Enfin, en isolant du pancréas l'insuline qui remédie aux troubles fondamentaux du diabète sucré, Mac Leod, Banting et Best font œuvre de thérapeutique expérimentale. Mais toujours, comme partout en biologie, observation et expérience sont les deux méthodes essentielles dont dispose le cerveau du chercheur pour la découverte scientifique. Elles le guident, quelle que soit la forme diverse de ses investigations.

On voit par ces quelques exemples que la découverte nait d'origines très variées et souvent inattendues. Spiritus flat ubi unlt. In n'y a pas de recette pour faire une découverte : elle se fait en travaillant. Pour que naisse un être vivant, un oiseau par exemple, il faut d'abord un œufet un élément fécondant; mais il faut aussi que cet cut soit couvé, c'est-à-dire placé dans les conditions de milieu propices à son développement. C'est ce milieu favorable à la découverte qu'on peut créer, milieu scientifique, dans lequel Tesprit du chercheur

est constamment tendu vers l'inconnu.

Tout l'or de l'Amérique ne saurait faire naîtreun Pasteur, mais il peut rendre à un Pasteur la tâche moins ardue, abréger la durée des vérifications de ses découvertes et hâter les applications dont bénéficie toute l'humanité.

Nul Prométhée n'est capable de faire éclater l'étincelle du génie créateur, mais on peut, comme dans les anciens « temples du feu » entretenir la flamme sacrée, la propager à des fins utiles.

On peut rendre la découverte plus facile et aussi plus fructueuse en organisant le travail scientifique.

Pour que se fasse un travail scientifique, il faut d'abord des travailleurs. Leur recrutement n'est pas toujours aisé, en ce qui concerne non le travail manuel de laboratoire et l'exécution des techniques, mais la recherche. Pour le chercheur une

qualité est indispensable : la curiosité scientifique ; une autre est bien nécessaire ; le sens critique.

La curiosité scientifique s'éveille généralement tôt. Elle s'aiguise par l'étude qui laisse entrevoir toujours quelque chose de plus à trouver. Qui veut s'engager dans la voie de la recherche doit avoir la vocation.

Quant au sens critique, il s'affine avec l'âge. Mais s'il est nécessaire que le chercheur sche apprécier la valeur de ceux qui l'ont précèdé et celle de ses propres travaux, il ne faut pas que le souci de juger étouffe chez lui le désir de trouver. L'enthousiasme de la jeunesse est une condition favorable aux découvertes et quelques crieurs de jugemento quelques omissions bibliographiques qui se corrigeront par la suite ne doivent pas le refroidif.

La plupart des étudiants qui se vouent à la recherche scientifique viennent des lycées. Leur formation intellectuelle peut être exclusivement scientifique ou partiellement littéraire. On a beaucoup discuté sur celle qui convient de préférer pour la médecine : de nombreux médecins sont partisans de la seconde qui est plus apte à former le jugement qu'à

charger la mémoire.

Déja, au cours des études classiques, il est bon que le jeune élève cherche, ou du moins qu'on cherche pour lui, sa voie pour une carrière future. A défaut d'une préparation spéciale et d'examens préliminaires qui viendraient fâcheusement alourdir des programmes déjà surchargés, il y a, pour préparer cette orientation, les loisirs, qu'il conviendrait d'organiser dans ce sens, afin de distinguer ce qui attire le plus le jeune élève vers une carrière libérale, artistique, littéraire ou scientifique.

Mais il est un fait qu'on doit reconnaître et proclamer, c'est que, contrairement à une idée encore très répandue parmi les classes les moins instruites de la société, la carrière seintifique, pas plus que d'autres carrières librales, n'est un privilège de familles riches. Nombreux sont ceux qui, partis d'une condition sociale très peu fortunée, ont su par le travail s'élevre à de haut sommets dans la science. La dureté de la vie a même paru stimuler parfois leur activité laborieuse ; c'est souvent l'effort qui fortifie.

Ce qu'il faut, et ce qui est la tâche de l'Etat, c'est de permettre à ceux qui en ont la vocation, de vivre, tandis qu'ils travaillent en vue de la recherche désintéressée. Pour cc qui est de la médecine, la très grande majorité des étudiants aspire

Dès qu'il eut connaissance de ce rapport, Moreau protesta et se mit en campagne pour apporter la preuve de l'exactitude de ses observations. Il écrit à Pelletan « pour le prier de l'instruire des faits qui avaient été dans le cas d'exciter des doutes», et Pelletan ne daigne pas lui répondre. Il profite du passage en Lorraine de Piet, membre de l'Académie, pour réunir ses opérés et les lui faire examiner ; il invoque le témoignage des chirurgiens qui l'ont aidé dans ses opérations ou y ont assisté et envoie à l'Académie des attestations signées par eux ; il rédige et fait parvenir à l'Académie des « Pièces justificatives qui doivent servir à prouver les faits avancés ». Il écrit encore à Louis, secrétaire perpétuel de l'Académie royale, en février 1790 : n'a-t-on pas essayé de le mettre en contradiction avec lui-même et d'établir ainsi son imposture, parce que, dans son mémoire, il disait avoir enlevé « couche par couche » une carie du tarse, alors qu'il avait envoyé le cuboïde entier ! Peines pardues : le siège de l'Académie était fait : elle — et avec elle presque toute la chirurgie française — va laisser la découverte de Moreau tomber dans l'oubli pour des années

A la déshruge de l'Académie Royale — ou, du moins, pour montrer qu'elle ne fut pas seule à s'opposer à la méthode nouvelle —, on peut rapp>ler que la découverte de Park ne fut pas mieux accuellie en Angeletrer que celle de Moresu en France, et citer cette phrase de Bell : « quoiqu'on ne puisse juger du mérite de l'opération que par de nouveaux essais, j'observerai qu'elle paraît si dangereuse qu'il y a lieu de croire qu'elle ne sera jamais généralement adoptée ». Il y avait à faire quelques objections plus justifiées au mémoire de Moreau. Et tout d'abord as conception du but de la résection articulaire : il la considérait comme devant aboutir à la soudure des os sectionnes, à l'ankylose osseuse, et il comparaît ce processus à la consolidation des fractures. Cela, même pour le coude : e; emettrais les os coupés à même de se toucher lorsque la rétraction des muscles les approcheraient l'und de l'autre, je tiendrais le membre fixé comme dans une fracture et j'attendrais patiemment que les pièces osseuses es soudassent . A la vérité, les Moreau n'obtinrent jamais le résultat qu'ils escomptaient, et toutes leurs résections du coude se terminérent par une pseudarthrose lâche.

Ce que l'on pourrait plus justement reprocher aux chirurgiens barrois, c'est l'imprécision de leur technique qu'un nombre limité d'opération ne leur avait pas permis de régler : les multiples lambeaux par lesquels lis découvraient l'articulation, leur peu de souci de la morphologie et de l'équilibre de la néarthrose (Moreau avait enlevé l'extrémité inférieure du l'bia en conservant le péroné entier l), surtout leur peu de ménagement des organes peir-articulaires, tendons et nerfs; dans sa résection médio-larsienne, Moreau père coupe déliberément dans son lambeut tous les tendes de la conservant de la compagnées de section du nerf cubital et cet incident semble faire partie du manuel opératoir régulier; il faudra attendre Dupuytren pour que l'on établisse le principe de découvrir et d'écarter le nerf avant de réséquer l'



Broncho-Pneumonies

ET TOUTES AFFECTIONS PNEUMOCOCCIQUES OU ENTEROCOCCIQUES

VACCIN PNEUMO-ENTERO STAPHYLOCOCCIQUE

FORMULE DE WEILL & DUFOURT

ACTION PRÉVENTIVE

BRONCHITES SAISONNIÈRES GRIPPALES

DES NOURRISSONS ET DES VIEILLARDS

BRONCHO-PNEUMONIES POST-OPERATOIRES

ACTION CURATIVE

BRONCHO-PNEUMONIES

CONGESTIONS PULMONAIRES — PNEUMONIES
BRONCHITES PROFONDES

SANS CONTRE-INDICATION NI RÉACTION GÉNÉRALE OU LOCALE

DÉPOT GÉNÉRAL: ROBERT & CARRIÈRE, 1 et 1 bis, Avenue de Villars, Paris-7º

MÉDICATION ANTISEPTIQUE ET ACIDIFIANTE

MANDELIUM Mandalary de certains Les bounds de considér GOUT AGRÉABLE BONNE TOLERANCE GASTRIQUE

COLIBACILLURIES

INFECTIONS URINAIRES AIGUES OU CHRONIQUES

LITHIASES
PHOSPHATIQUE OU OXALIQUE
ALCALOSES

l ampoule ou 3 cochets — après les 4 repas —

1 ompoule ou 3 cachets après les 2 principaux

MANDELIUM

Mondelard of Ammonium

Mondelard of Ammonium

Ammonium Ammonium Ammonium

Ammonium Ammonium

98, Rue de Sèvres - PARIS-7° - Ségur 13-10 THÉRAPLIX

Agence en zone libre : THÉRAPLIX - VENCE (Alpes-Maritimes)

à la pratique. C'est donc une faible minorilé d'étudiants qui est appelée à bénéficier d'allocations pour la vie matérielle : bourses qui pourraient être plus nombreuses et mieux fournies, mais surtout subventions de l'organisme qui, sous le nom de service national de la recherche scientifique, dépend du ministère de l'Education nationale.

C est à très juste raison que notre collègue G. Ramon (1), dans un rapport qui s'adressait moins à l'assentiment certein de l'Académie qu'à l'attention clairvoyante des pouvoirs publics, réclamait pour la recherche désinièressée de 8 resscurces plus abondantes. L'organisme compétent pour alimenter ce travail désintéessé existe et fonctione: il importe qu'il ne

souffre pas de trop sévères restrictions.

Ce service offre aux chercheurs d'abord les moyens matiriels de vivre, mais aussi les instruments de traveil, appareils, documents, matériaux d'étude et même nides techniques de laboratoire. Il contribue aussi à publier les travaux scientifiques. Il désigne des boursiers qui peuvent être pris à l'essai pour juger s'ils out les aptitudes nécessaires. Il fixe leur subvention selon leurs hesoins et leurs ressources particulières. Puis, le boursier peut avoir en quelque sorte de l'avancement et devenir, avec des allocations plus fortes, chargé de recherches, maître de recherches, directeur de recherche, de sorte que ce service ouvre aux travailleurs une véritable carrière qu'ils peuvent parcourir en dehors des cadres de l'enseignement officiel et des charges du professorat.

Toutefois, c'est le plus souvent dans cet enseignement que se recrute le personnel de la recherche et l'on doit reconnaître que l'association du travail désintéressé avec l'enseignement n'est passans avantages. L'enseignement oblige le chercheur à préciser l'objet de son travail, à en exposr clairement les résultats, à les situer dans l'édifice de la science. La recherche, d'autre part, n'est pas inutile à l'enseignement qu'elle fait plus étoffe et auque el let confère un caractere plus personnel.

Si l'enseignement de la médecine, avec les retouches qu'il conviendrait de lui apporter, doit être principalement professionnel, celui qui convient pour le progrès de la médecine doit être surtout scientifique. Mais les programmes d'enseignement les mieux étudiés ne seront jamais suffisants, car ce n'est pas seulement la connaissance des faits qui est nécessaire pour la recherche, c'est encore l'aptitude à les comprendre, à les juger, à discerner ce qui manque à l'édifice et com-ment on pourrait l'y ajouter. De plus, cet enseignement vraiment supérieur quant à la préparation scientifique doit comporter un apprentissage de la recherche par la fréquentation conjuguée de l'hôpital et du laboratoire. C'est dans les premières années des études médicales que l'étudiant fera la preuve qu'il possède les conditions requises pour s'engager définitidement dans la voie du travail scientifique. C'est sculement après avoir pris directément contact avec le malade et manipulé personnellement au laboratoire qu'il s'agira pour lui de prendre sa décision.

Quelles que soient les ressources que le service de la recherche scientifique puisse formir au travailleur, on ne saurait avoir la prétention de faire surgir des laboratoires une récolte abondante de découvertes : il y aura toujours beaucoup plus d'appelés que d'elus. Mais il faut semer largement pour recolter et la nature elle-même ne craint pas certains gaspillages en fait d'organes assurant des fonctions d'une haute importance. Combien d'ovules sont-ils perdus pour la génération, de combien de tubes du reiv la plupart des hommes pourraient. Els être privés sans le moindre dommage pour leur santé!

Quant au travail humain, il n'est jamais entièrement perdu, mais les fruits qu'il porte ne sont pas toujours ceux que l'on attendait.

Les centres d'enseignement médical, Ecoles et Facultés, sont en France plus nombreux qu'il ne serait vraiment nécessaire. Autrelois les déplacements étaient moins faciles, l'étudiant évitait de s'étoigner beaucoup de sa famille et de ses relations. Cet étoignement n'existe plus guère. Il y aurait économie à diminuer un peu le nombre de ces centres d'enseignement et il serait avantageux pour la valeur de l'instruction de les mieux pourvoir en personnel corme en matériel. On pourrait sans der mage pour la formation des médecins supprimer une de mi-deuzaine d'Ecoles. On pourrait attirre vers les Ecoles des agrégés de Facultés. On pourrait, pour les traitements et avancements de classe, établir les dux catégories de professeurs enterent als partique médicale et de professeurs consacrant tout leur temps (jutt time) à leur nessignement et à leurs recherbes. He conviendrait de rendre chaire à une autre de discipline teute différente; on ne devrait plus voir par exemple, dans les Ecoles un médecin professeur suppleant devenir professeur studaire dans une chaire de seience pour laquelle sa compétence est insuffisante. L'empivalence en matière d'enseignement n'est nullement recemmandable.

Dans chaque Faculté, il y aurait lieu, en raison de la nécessité d'écencines, de diminer quelque peu le nombre des chaires magistrales. Sans grard incervénient, une chaire de pathologie expérimentale peut se confondre avec celle de pathologie générale et les chaires théoriques de pathologie interne et externe être ramplacées par des ceurs d'agrégé.

Une autre économie pourrait résulter de la réduction des chaires de même discipline dans l'ens mble de l'enseignement supéricur. Il y a, par exemple, à Paris, des chaires faisant double emploi pour la physiologie à la Sorbonne, à la Faculté de médecine, au Collège de France, au Muséum ; il y a des chaires de chimie et de physique dans ces mêmes établissements et dans plusieurs autres dépendant de l'Etat ou de la municipalité. Un remain ment pourrait être envisagé pour la répartition de ces enseignements.

Toutefois, ce remaniement ne pourrait être opéré qu'avec une certaine prudence, car l'enseignement d'une même discipline n'est pas fait de la même manière, ni en vue des mêmes résultats, dans ces différents établissements.

De plus, il n'est pas mauvais de rassembler dans une même université plusieurs maîtres capables de créer, pour une même discipline, un milieu intellectuel propice au développement des recherches et à l'éclosion des découvertes.

Dans le même esprit d'économie, il conviendrait d'avoir, partout où cela serait possible, des laboratoires moins nombreux mais mieux dotés. Ces laboratoires seraient affectés non à une chaire en particulier, mais à un même ensemble de technique s. Ils scraient à la disposition de tous les travailleurs de l'enscignement supérieur.

Aujourd'hui on voit dans une même Faculté de médecine des chaires de clinique dont chacune est pourvue de plusicurs laboratoires qui font de chacune une sorte de Faculté en ominature, avec un personnel et un matériel particuliers. Or, ompurrait à moindres frais organiser dans un même établiss unent des laboratoires correspondant aux divers ordres de recherches nécessaires : anatomie pathologique, microbiologic, médecine expérimentale, chimie et physique, et qui seraient ouveris à tous les travailleurs qualifiés. Chacun de ces laboratoires aurait un directeur, mais equi-ch "aurait qu'à veiller à sa gestion et à son entretien, sans diriger obligatoire ment d'autres recherches professeur de l'établissement pourrait y delèguer ses travailleurs propres, chargés de faire des recherches comportant les techniques afferentes.

En affectant ainsi les laboratoires non plus à une chaire, mais à un même enscmble de techniques, on agirait en conformité avec le mode actuel du travail scientifique. Un même travailleur ne peut plus guère posséder touts kes techniques usitées en hiologie et nécessaires pour les richerches qu'il poursuit. L'association devient la règle du travail. C'est le travail en équipe qui se développe de plus en plus en biologie. Le maître, qui est l'initiateur de recherches portant sur un sujet déterminé, pourrait, en déléguant aux laboratoires spéciux ses colle horateurs selon leur compétince, y gagner d'obtenir un rendement meilleur patec que chacun des laboratoirs dont il utiliserait les services serait mieux aménagé que les petits laboratoires dont disposent actuellement les chiniques.

Par souci d'économie, aussi bien que pour la qualité du

travail, n'est-cc pas l'ouvrier qui doit aller à l'usine et nen | naître ce que chaque pays fait de meilleur afin de l'introduire l'usine à l'ouvrier ?

C'est surtout pour les chaires de clinique que ce mede d'organisation des laboratoires amènerait d'importants changements, A Paris, il supposerait en même temps le groupement de plusieurs cliniques dans un même centre hospitalier et par suite une entente entre la Faculté de médecine et l'administration de l'Assistance publique. Il y aurait tout avantage à réunir dans un grand hôpital une clinique médicale, une clinique chirurgicale et une ou plusicurs eliriques de spécialités. La tendance actuelle n'est-elle nas, d'ailleurs, dans l'organisation nosocomiale, de construire de grands hopitaux, où les services généraux bénéficient d'un meilleur fonctionnement et de moindres dépenses ?

En ce qui concerne les chaires de sciences théoriques, ectte conception des laboratoires communs ne serait pas néecssaire. Néanmoins, les différents laboratoires de ecs chaires :e trouvant, dans une Faculté, dans les mêmes bâtiments ou dans des locaux très voisins, on pourrait facilement alléger le matériel de chacun en appliquant le principe de l'intercommunication entre tous ces laboratoires. Tel travail de physiologie, par exemple, exécuté au laboratoire de la chaire de physiologie, pourrait se compléter, pour une recherche délieate, au laboratoire de la chaire de chimie. C'est une méthode qui, d'ailleurs, est déjà parfois appliquée. Il y aurait avantage à lui donner plus d'extension.

On pourrait au moins, dans les laboratoires des chaircs scientifiques, appliquer le principe de la communauté des services généraux, notamment salles d'opérations pour ics animaux, soins aux animaux en expérience, matériel de démonstration pour l'enseignement : dessins, planches, photographies, films

Le matériel des laboratoires est trop souvent gaspillé et mal entretenu. Certains instruments se trouvent, dans un même laboratoire, en de nombreux exemplaires. Chaque année le service de la Recherche scientifique est saisi de plusieurs demandes de microscopes ; chaque travailleur veut avoir le sien. Certains appareils, souvent coûteux et de peu d'usage, se trouvent aussi en plusieurs exemplaires dans des laboratoires voisins. En appliquant à ces divers laboratoires le principe de la communauté, on diminuerait les dépenses d'achat et l'on améliorerait l'entretien des appareils, car il est bien connu qu'un appareil longtemps inutilisé se détériere

Il n'est pas question, bien entendu, de limiter les instruments mis à la disposition du chereheur, ni de le priver de ceux qu'il juge utiles à ses travaux. Sous ee rapport, le progrès réalisé, le succès d'une recherche ne dépendent nullement de la complication de l'outillage. Il est des découvertes qui se font sans grand déploiement d'appareils ; d'autres exigent, au contraire, un matériel de laboratoire très abondant. On est surpris de voir avec quels instruments fort simples Ampère et Branly ont fait, dans le domaine de l'électricité, leurs découvertes géniales, si riches de conséquences et d'applications pratiques. En revanche, il n'a pas fallu moins de cinq années d'un travail acharné et de manipulations fort complexes pour permettre à Pierre et Marie Curie d'obtenir le radium.

Les recherches biologiques sont généralement fort ceûteuses. Non seulement les instruments et appareils sont aujourd'hui très dispendieux et souvent difficiles à obtenir de l'industrie qui les produit, mais les expériences sur des animaux qu'il faut acheter et nourrir sont d'un prix extrêmement élevé

C'est sans doute une période de vaches maigres, mais le meilleur moyen de l'abréger n'est-il pas d'apporter aux frais de laboratoires une sévère économie ?

L'organisation du travail scientifique dans un Etat doit ment et de formation intellectuelle. Chaque nation a sa façon de travailler, chercher, comprendre et exprimer ; mais chaque mon voyage au Japon, j'ai souvent entendu mes collègues, si curieux de ce qui se passe en Europe et si bien doués d'aptitude à l'imitation, déclarer qu'ils cherchent toujours à conchez eux. Le principe est excellent et l'exemple à imiter.

Mais il est aussi un avantage qui résulte des relations intellectuelles entre les nations, c'est celui du travail en commun. Le principe de la communauté de l'effort s'applique, au delà de la communauté nationale, à la communauté internationale.

Ces relations intellectuelles entre les neuples s'établissent de plusiours facons

Il y a les échanges de professeurs et de conférenciers qui ne consistent pas seulement à faire connaître d'un pays à l'autre les faits scientifiques et le travail de recherche, mais permettent aussi de vivre un peu dans le milieu intellectuel et matériel de l'un et l'autre peuple et de rapporter au retour l'em-

preinte du pays visité

Il y a aussi les réunions internationales, les congrès, comportant des rapports sur l'état présent de nos connaissances dans des questions d'un intérêt actuel et des discussions entre travailleurs compétents, L'organisation de ces congrès internationaux a connu plusieurs formules. On a fait parfois de grands congrès embrassant toute la médecine : il a fallu alors établir des sections nombreuses, et le congrès s'est trouvé moreelé. Les congrèssistes devaient limiter leur présence à unc ou deux de ces sections et ne se retrouvaient ensemble que dans les visites et excursior s alors que celles-ci ne devaient être que l'accessoire de la réunion. Aussi a-t-on préféré dans des congrès plus récents une autre formule, celle des congrès internationaux pour l'étude d'un très petit nombre de sujets. On a cherché ainsi non le nombre des congressistes, mais leur compétence. Puis, afin que le travail accompli à l'occasion de ces congrès eût une suite féconde, on a constitué un organisme permanent, un cemité ou une association internationale centinuant les recherches et même les dirigeant dans une certaine mesure, afin de préparer un nouveau congrès, Ainsi les ehercheurs travaillant sur les mêmes sujets et avançant dans la même direction gardent entre cux le contact. Au labeur dispersé se substitue le labeur ordonné et conjugué.

Enfin, un autre moyen très efficace pour faciliter les relations scientifiques entre travailleurs de diverses nations est la publication dans des journaux et des revues consacrés aux diverses branches de la science. Ces branches sont devenues si nombreuses et si touffues que ces publications périodiques ont dû également se multiplier, Il est certain qu'elles sont trop nombreuses et que, leurs ressources étant limitées, elles ont quelque peine à vivre. En France, il conviendrait de les réduire à une ou deux par spécialité et à quatre ou cinq pour la médecine générale. Deux formules sont pour celles-ci applicables : celle du journal à périedicité courte, paraissant une fois ou même deux fois par semaine, et donnant des nouvelles, des analyses, des cempte-rendus plus que des travaux originaux et celle des revues à périodicité plus longue, paraissant tous les mois, tous les deux mois ou même au delà, et

publiant des travaux originaux, des mémoires.

Pour ces publications médicales comme pour les Congrès internationaux, la question des langues a une grande importance. Dans un congrès, il arrive que les discussions entre collègues de nations différentes ne puissent aboutir faute de bien comprendre une même langue, de sorte que la réunion donne l'impression d'une Tour de Babel. L'inconvenient est bien moindre pour les rapports imprimés avant le congrès, parce que ces rapports sont ordinairement suivis de résumés en plusieurs langues. Aussi cette règle des résumés en plusjeurs langues devrait-elle être généralisée et s'étendre aux revues et périodiques. Mais il convicadrait d'établir à cette fin une entente internationale. Il y a déjà des revues qui donnent quelques résumés en plusieurs langues ; il y en a aussi qui publient des mémoires rédigés en langues diverses. Mais une règle internationale serait bien plus efficace.

En somme, pour les relations scientifiques entre les nations, l'esprit de communauté internationale devrait se substituer à l'esprit de communauté nationale ou du moins le dominer. Les chercheurs, qui sont si nécessaires à la pratique de la médecine puisque e'est la science désintére ssée qui nourrit cette pratique, auraient l'impression qu'ils ne sont pas isolés ; une sorte d'esprit de corps se développerait en eux dans les divers



Thérapeutique artérielle et cardio-rénale

Spasmes artériels	Hypertension artérielle Artérites Crises vasculaires Troubles de la circulation	TENSÉDINE Regulatrice du tonus artériel Hypotensive
Scléroses vasculaires et viscérales	Préscléroses Artério-sclérose Aortites	IODOLIPINE Améliore la trophicité artérielle et cérébrale
Douleurs cardiaques	Syndromes coronariens Angine de poitrine Infarctus du myocarde Algies Palpitations	COROSÉDINE Vaso-dilatatrice des vaisseaux coronaires Analgésique
Angine de poitrine et crises vasculaires	Crises d'angor Asthme cardiaque Crises vasculaires	TRINIVÉRINE Antispasmodique vaso-dilatatrice
Insuffisance cardio-rénale	Oligurie Œdèmes — Ascite Néphrites avec_rétention [©] chlorurée et azotée	DIUROPHYLLINE Diurétique puissant et bien toléré

E. MONAL, Docteur en Pharmacie, 13, Av. de Ségur, Paris

Mouvelle étape de la thérapeutique sulfamidée la thérapeutique sulfamidée

THAZOMDE

2090-R.P. SULFATHIAZOL

PRODUIT POLYVALENT FACILEMENT TOLÉRÉ PAR L'ORGANISME

GONOCOQUES COLIBACILLES PNEUMOCOQUES MÉNINGOCOQUES STREPTOCOQUES STAPHYLOCOQUES

L'emploi du Thiozomide diminue le nombre des sulfamido-into-brants et permet des traitements plus courts pur des posologies plus élevées

> TUBE DE 20 COMPRIMÉS À 05.50 Dose journalière initiale: 4 à 8 grammes

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE SPECIA MARQUES POULENC FRÈRES ¿USINES JA RHÔNE

pays. Dans ces relations hien organisées où rivalité se dit émulation, où conquête signifie du bien acquis pour tous, se confronteraient les résultats et se rapprocheraient les jidées inspiratrices des actes. Ce serait un puissant moyen d'union

entre les peuples et leurs élites spirituelles.

L'époque où nous vivons n'aura pas vu seulement de grands progrès de la science et particulièrement de la médecine. Le bouleversement de toute l'organisation sociale n'aura pas manqué de se répereuter sur toutes les formes de l'activité humaine. Un chapitre nouveau s'est écrit en lettres de sang dans l'històrie de la civilisation européenne et des relations internationales. Après le sacrifice de tant de vies humaines et de ressources de tout genre, souhaitons qu'un équilibre nouveau ne tarde pas trop à s'établir, tant dant le domaine matériel que dans ly domaine spirituel, et que nos descendants puissent bientôt connaître d'heureux jeurs dens l'eutre et dans la paix.

Leçon inaugurale du cours de Clinique thérapeutique de l'Hôpital Saint-Antoine

La thérapeutique clinique

Par le Professeur Maurice LOEPER

La Clinique de l'Hôpital Saint-Antoine n'a pas changé de siège, mais elle a changé de nom. Elle est devenue la Clinique Thérapeutique médicale de la Faculté de médecine de Paris.

Son 'titulaire avait peut-être quelque nostalgie de la Chaire de Thérapeutique qu'il avait occupée huit ans et n'avait quittée qu'en 1935. La Faculté, en acceptant sa demande de mutation, a voulu montrer l'alliance intime, indispensable, constante qui doit unir la Thérapeutique à la Sémiologie.

Au grand amphithéâtre de noire vicille Faculté, l'enseignement de la Thérapeutique ne peut être que didactique et, par conséquent un peu froid. Dans notre service d'hôpital, il devient vivant, varié, animé par le jeu incemparable de la Clinique, coloré par les teintes multiples que lui font prendre les tempéraments divers et les associations morbides.

Il est certain qu'un professeur aborde son enseignement avec ess goits, ses tendances, son caractère personnels. Il peut y apporter l'imagination féconde du pathogeniste, imagination parfois dangereuse, car elle peut tember dans l'à peu près ou se figer dans le système ; il peut y apporter aussi la précision un peu rigide de l'expérimentateur qui voit avant tout et surtout son expérience sur l'animal ; il peut y apporter encore le goût, je dirai presque la hantise, de cette Chimie humorale, si séduisante, et l'enter de subordonner strictement un symptome et un produit chimique ; il peut y apporter enfin l'art des belles synthèses et le dilettantisme de l'artiste que séduisent les beaux tableaux et les spectacles inconnus.

Mes prédécesseurs ont, chacun pour sa part, répondu à ces tendances et suhi la double influence de leur éducation et de

leur esprit.

C'est en 1906 que fut fondée la chaire de Clinique thérapeutique par le duc de Loubat. Ce Mécène de nos Universités répandait ses bienfaits sur le vieux et-le nouveau monde, au Collège de France et à Athènes, aux Etats-Unis et à Paris et

nous ne le devons point ouhlier

Le premier titulaire en fut le Professeur Albert Robin. J'ai beaucoup connu à Beaujon, le Professeur Robin, dans un service voisin du mien. Je me rappelle encore sa haute silhouette, son attitude elégante et un peu distante, sen visage fin encadre d'une barhe très blanche et bien taillée, sen regard perçant et son immuable binocle au large cordon noir. Il avait été préparateur à la Faculté des Sciences de Dijon, puis à Paris chez Thénard, chez Wurtz et Armand Gautier. Il était certes clinicien. Il fut étéve dans les hopitaux de Gosselin,

de Gubler, de Parrod, de Jaccoud. Ses travaux sur les dyspepsies, les affections du foie et les maladies de la nutrition sont innombrables. Mais la chimie biologique alors en plein développement le sédujsait et il aimait à jongler avec les radieaux, les noyaux et les formules. J'ai encore présente à l'esprit une admirable conférence qu'il fit vers 1902 sur les variations appor tées au noyau henzénique par les adjonctions de radieaux divers éthyl ou méthyl et où il recueillit l'approbation même des connaisseurs cemme Richaud. Sa thérapeutique fut très pharmacodynamique ; certains lui reprochèrent même son ahus des formules trop compliquées, sa polypharmacie. Ne donnait-il pas aux dyspepsies hyposthéniques (c'est ainsi qu'il appelait la dyspepsie sensitivemotrice), la noix vomique pour exciter la musculature, la pepsine et l'acide pour la sécrétion, les amers pour l'appétit, le chloroforme pour les douleurs, la belladone pour les vomissements, tout cela dans une seule et longue formule, que reconiait une fidèle dactylographe et qu'exécutait avec admiration, et profit aussi, le préparateur de pharmacie. Son goût se manifestait parfois pour des substances voyantes et un peu mystérieuses. Comme il soignait beaucoup de nerveux riches et connaissait bien leur psychisme, il eut l'idée même de substituer au vulgaire bromure de potassium le plus impressionnant et plus coûteux bromure d'or.

Ce fut donc un thérapeute chimique. A son départ en 1926, la chaire passa aux mains d'un thérapeute physiologiste, Henri Vaquez, Celui-ei était élève de Potain, de Malassez, collègue de Dominici, ami de Widal, de Babinski. Il fut surtout hématologue et cardiologue et s'intéressa à l'hydraulique sanguine, à la mécanique artérielle et cardisque. D'abord médecin de la Maison Dubois, il passa ensuite à Saint-Antoine et à la Pit'é. Il parlait avec autorité, mais avec honhomie et aimait les auditoires choisis. Son visege un peu Rabelaisien, plaisantait et ironisait volontiers. Il aimait la médecine, mais il aimait la nature et la vie et en jouissait en connaisseur ; il voyagea un peu partout et plus qu'aueun d'entre nous. Après avoir donné une thèse importante sur la thrembose cachectique, traité des septicémies veineuses et créé la polyglobulie, il codifia l'hypertension, et remplaça le vieux sphygmomètre de Potain par un sphygmomancmètre qui porte son nem. Il ne négligeait jamais la radiologie et l'orthecardiegramme. Il nous fit connaître l'électrocardiegraphe d'Einthoven. Il montra surtout, et c'est là qu'il fut un physiologiste, les multiples fonctions du myocarde, l'excitabilité, la régularité, la tonieité, la conductibilité, l'importance du faisecau de His et fut ainsi naturellement amené à l'étude, si élémentaire jusqu'à lui, des arythmies,

Son œuvre thérapeutique va de l'utilisation du benzol dans les leucemies, de extraits paneréatiques dans l'hypertensien, de la déchloruration dans les œdemes cardiaques à la médication tonicerdiaque et à la découverle de l'ouabaîne. C'est la son sommet. A vrai dire, Fraenkel à Bachenweller avait conseillé déjà la strophantine en injection veineuse, mais ce médicament, inconstant dans a composition, était dangereux dans ses effets. Vaquez en pressentit pourtant l'efficacité héroïque et en poursuivit l'application avec ténacité et audace. Il fit étudier un corps voisin, plus stable par Arnaud l'ouabaîne et en fit entrer dans la pratique cardiologique, l'injection intraveineuse d'urgence. On lui doit la vic de milliers de cardiaques !

Vaquez quitta la chaire en 1930 et céda la place à Rathery, J'ai quelque émotion à parler de Bathery qui fut un emi de toujours et qui nous fut si vite et brutalement enlevé. J'ai dit ailleurs, mon affection, mon admiration, mes regrets, ma tristesse. Ses élèves ont gardé de lui un souvenir très cher; ils n'oublieront pas sa large stature, son visage sévère, mais souvent animé d'un large rire, son enthousiame comme son dévouement, sa voix puissante autant que son cœur déheat, sa simplicité et son érudition.

Elève de Clétinger, de Chauffard, de Gilbert, de Brissaud, de Dehrove, auprès de qui je l'ai connu, il fut aussi un destavailleurs du vieux Laboratoire du Collège de France. Il yt fa la commaissance de Maver, de Scheffer, de Lemy et dut yt fa double éducation hospitalière et expérimentale, une orienta-

on double : clinique et biologique.

Ses études sur les tubes du rein et la bordure en brosse, sur l'osmonocivité et les néphrotoxines; sur la cellule de les mitochondries et le foie gras, le conduisirent à des recherches humorales sur l'acidité sanguine et sur le sucre protédique, puis à la thérapeutique des néphrites, des pancréatites, du diabète et des maladiés de la nutrition.

Les lois qu'il a posées sur l'application de l'insuline s'imposent à tous les médecins. Ses études sur l'actidémie des maladies du rein l'ont eonduit à l'alcalinisation des néphrétiques ; sa connaissance parfaite de la diététique lui permit d'établir les

régimes de carence

Son enseignement se trouve réuni dans des ouvrages didactiques, sur le diabète, le suere protédique, les néphropathies et aussi dans une abondante collection de thérapeutique qui cut autant de suecès en librairie qu'à l'amphithéâtre. Il est grandement estimé à l'étrapier.

Rathery, disais-je dans mon éloge à la Soeiété de Biologie, sut aller de l'expérimentation à la cytologie, de la chimie cellulaire à la chimie des humeurs. Il donna des bases solides à la clinique et à au thérapeutique. J'ajoute que tout cela fut fait avec science, avec évoscience, persévérance, avec habileté et

ingéniosité.

Àu thérapeute biologique succèda en 1938 le thérapeute elinique mais qui n'y fit que passer pour prendre la Chaire de Coehin, le Professeur Harvier. Je n'ai pas à faire l'étege de cux qui sont heureusement vivants. Mais je m'en voudrais de ne pas louer le collaborateur et l'ami, le clinicien précis, minuteux, méthodique, obstiné, le mervielleux éducateur dont l'enthousiasme et le dynamisme sont si communicatifs, dont la sévérité est empreinte de bonhomie et dont les critiques sont

toujours si profondément bienfaisantes

Voilà quatre figures qui restent pour tous des modèles et que je compare sans vouloir les elasers. Quel qu'aient été d'ailleurs leur earactère et leurs tendances, les titulaires de cette chaire ont tous été avant tout et d'abord des eliniciens. Par leur examen sémiologique, où le laboratoire avait place, et qui par conséquent, était soigneux, méthodique, approfondi, fouillé, complet, ils pouvaient avec sécurité atteindre le mécanisme et tracer une thérapeutique à la fois symptomatique et pathogénique. Et ne peut-on même affirmer qu'en suivant avec la même attention et les mêmes méthodes, l'effet du médicament, le mécanisme intime de son action par une sorte de raisonnement symétrique, mais parfois inversé, ils parvenaient sonnement symétrique, mais parfois inversé, ils parvenaient conceptileur compréhensien du symptome, une plus exacte conceptileur compréhensien du symptome, une plus exacte conceptileur cours de cet un classement plue exact de la maladie.

*

J'ai employé à dessein le mot symétrique et je le crois exact et significatif. Il s'applique en effet à la similitude de réaction de l'agent morbide et de l'agent guérisseur.

Etudier la maladie n'est-ce pas rechreter et grouper les signes qui en affirment l'existence ? Etudier un médicement n'est-ce pas rechercher et grouper les signes qui en caractérisant l'action ? L'observation de l'expérimentateur est d'ordre

clinique comme l'observation du clinicien

L'action, la généralisation de l'un est superposable à l'action de la la généralisation de l'autre ; les effets cellulaires, humoraux, vasculaires de l'unsont superposables, quelquefois opposables, nous cas comparables aux effets de l'autre. Et le symptôme a souvent, n'en doutous pas, sa earactéristique chimique comme le médicament as as pécificité thérapeutique. La spécificité chimique existe en thérapeutique comme en désendoire.

L'étude expérimentale et elinique d'un médicament exige en tous cas les mêmes cnquêtes que l'étude clinique de la maladie. Elle exige les mêmes méthodes et la même minutie. Elle

comporte les mêmes étapes et les mêmes échelons.

Personne ne nie que l'analyse soit la première étape de l'examen du malade. Elle doit étre dégagée de toute idée préconçue, « Je ne redoute rien tant, disait Alibert, qu'un médecin qui aborde un malade avec une idée en tête ». Les sens nous guident, l'oril, la main, l'orcille, l'odorat, le goût même. Ils peuvent, au dire de Montaigne, nous piper beaucoup. Aussi doivent-ils s'excrect tant sur les signes physique, qu'ils

constatent directement, que sur les signes fenctiennels qu'exteriorise la souffrance des organes, que sur les signes généraux qu'accuse le trouble cemplexe et diffusé de l'état généraux qu'accuse le trouble cemplexe et diffusé de l'état général. Tout cela exige du coup d'œil, de la premptirée, é u'igrement. Dans cette distinction un peu rigide, schématique, étroite, entre les différents signes, apparênt dejà comme grain de pathogénie. Les râles d'un ordème urémique, signes fonctionnels, sont l'indice d'une intexitation. L'asthènie de l'Addison, signe général, est le signe spécifique du d'éficit de la glande. L'arythmie du cœur d'un typhique, signe physique, est un phénomène neuro-toxique. Il faut laisser librement parler les sens et recueillir soigneusement leurs impressions, accepter ce qu'ils offrent et ne les point forcre à donner ce

que l'on voudrait trouver. L'idée, l'hypothèse est déjà là qui vous guette, qui vous tente et qui vous arrêtera en chemin, qui vous enchaînera loin du but que vous deviez atteindre si vous n'y prenez pas garde. N'évoquez que seuls vos souvenirs et vos lectures, les unes et les autres feront naître les assimilations et les comparaisons. Vous étudierez les réactions, les connexions et vous arriverez à la synthèse d'où naîtra le diagnostic. La synthèse n'est-elle pas la reconnaissance de l'élément principal, de l'axe autour duquel tout l'ensemble gravite ? Et si les symptômes par quoi se manifeste la souffrance des organes vous paraissent assez voisins, regardez-les bien. Ils varient par leur intensité, par leur teinte, par l'accentuation de leurs contours, par le relief de leur dessin. L'axe se précise qui centre le groupement. Le motif apparaîtra dans la symphonie. Et le diagnostie insensiblement sera fait. Alors vous pouvez laisser venir l'idée, l'hypothèse, vous pouvez l'appeler même pour expliquer le symptôme et la maladie, pour arriver à la pathogénie. Vous verrez alors apparaître le rôle dominant des cellules d'un organe, de la défaillance élective d'une fonction, la fragilité d'une musculature, la contraction d'un vaisseau, le tonus du système nerveux. Vous apprécierez les répercussions directes, la participation nerveuse réflexe ou psychique, l'entrée en scène des autres glandes et de leurs défaillances, le retentissement sur les humeurs de la earence ou de la toxicité. Vous pourrez passer à la thérapeutique.

*.

Analyse, synthèse, mécanisme sont non seul ment les étaptes du raisonnement clinique. Le syntheric est patente, je m'excuse de répéter le mot, mais elle peut se faire en sens inverse, car elle part souvent du produit pour arriver aux réactiers et non des réactions morbides pour arriver à la cause. Le médic ment est un agent nouveau que l'on connaît ou que l'on doit connaître. L'expérience qu'on en fait a un postulat d'fini que la maladie ignore toujours. Le médicament, produit ch'imique ou roganique, naturel ou synthétique, simple ou complexe, a un novau central hexagone ou pentagone, unique ou multiple. Il est riche en carbone, en provincial de position des raideaux importe, elle oriente ou modifie l'action : cryogénique, anal-mésiure. Invontégue, samendique.

gésique, hypnotique, spasmodique.

Quand on étudie l'action d'un médicement sur l'animal,
on fait en quelque sorte la clinique du médicement. On voit sans système et sans parti pris les signes qu'il produit, its élèments dominants et les harmoniques ; l'action sur un système
ou sur un autre; sur un organe ou sur un autre, sur un point
spécial même de cet organe ou de ce système. La théobremine,
la scille, le mercure agissent sur le rein eretes mais différemment; le premier sur les vaisseaux, les autres sur les cellules, et
qu'on appelle, d'un mot singulièrement suggestif, le tropisme,
écst-à-d-ur l'orientation particulière personnelle caractéristi-

que.

Tout médicament, à côté de l'effet principal, a des répercussions lointaines : la caféine agit sur le cœur, mais aussi sur le rein ; l'adrénaline contracte les fibres visérales.

L'action varie avec la quantité puisqu'elle est excitante à faible dosc, souvent, et inhibitrice à dose forte. Elle varie avec

Publ. J. Bazaine



Un aliment "prédigéré"

La farine SALVY, composée principalement de lait pur de Normandie, de farine de froment et de sucre, subit en cours de préparation une action diastasique effective et rigoureusement contrôlée. Les éléments amylacés sont en grande partie transformés en maltose et dextrines. C'est l'aliment parfait des enfants avant, pendant et après le sevrage.

FARINE* LACTÉE DIASTASÉE



SALVY

Aliment réservé aux consomnateurs des catégorles E, J l, et V, contre ticket N°7, ou tickets de pain.

HYPNOTIQUE SÉDATIF .

LOBÉLIANE LALEUF

OPOTHÉRAPIE POLYVALENTE ASSOCIÉE

COLLOIDINE

DRAGÉES

OBÉSITÉ

MÉNOPAUSE · PUBERTÉ · DÉNUTRITION

TROUBLES de CROISSANCE • TROUBLES OVARIENS

ET TOUTES AFFECTIONS PAR

CARENCE ENDOCRINIENNE

CONVIENT AUX DEUX SEXES

DE 2 à 8 DRAGÉES PAR JOUR SUIVANT PRESCRIPTION MÉDICALE

LABORATOIRES LALEUF

SURMENAGE - ÉTATS ANXIEUX

LOBÉLIANE LALEUF

LES CONSULTATIONS DU « PROGRÈS MÉDICAL »

L'Intertrigo rétro-auriculaire

Le streptocoque a une affinité spéciale pour les plis naturels du corps bunain qui présentent une peu particulièrement fine favorisant le développement des inflammations épiderniques. Céles-ci tendent alors à la chronicité parce que le fond des plis est un lieu d'élection pour la conservation et la reproduction des microbes.

L'intertrigo rétro-auriculaire est le plus commun des intertrigos impétigineux, qu'il soit né à l'occasion d'un impétigo du visage chez l'enfant ou qu'il s'observe isolèment chez l'adolescent et plus tard encore chez l'adulte,

« C'est autour de l'intertrigo rétro-auriculaire que nos idés ont évolué pour nous faire admettre, à côté des lésions aigues que la clinique connaissait depuis toujours, des lésions chreniques de même origine mais d'aspect différent et d'évolution toute autre - (Sabouraud).

Balzer et Griffon d'abord, Sabouraud après eux, avaient établi l'origine streptococique de l'impétigo aigu. Quant des l'ésions chroniques de même origine elles furnt longturys mises en doute. Et si finalement le streptocoque en a de erconnu l'agent causal, c'est l'intertrigo rétro-auriculaire qui en a donné la preuve.

L'intertrigo rétro-auriculaire peut se manifester sous des formes bien différentes.

Plus le sujet est jeune, plus la lésion restera purement impétigieneus. Le pitest alors mesqué par une crutie allongie verticalement. Sous cette croîte, on trouve l'épideme macéré, suintant, couvert comme au pinceau d'une couenne fibrineuse; celle-ci masque souvent une fissure que l'écartement de l'oreille rend évidente était saigner. Cette fissure cest parfois la seule manifestation de la maladie. L'intertrigo retractivation de la maladie L'intertrigo retractivation de la material sous forme d'une simple rougeur qui peut faire le tour de l'oreille ou bien se limiter à un segment audeconade us sillon.

La lésion du pli rétro-auriculaire est plus suintante que celle des autres plis. Mais le doigt ne perçoit parfois qu'une simple moiteur. L'intertrigo des vieilles gens est moins suintant et croûteux que celui des jeunes.

Le prurit est ici beaucoup moins acceutué que dans la région inguinale et celle du pli fessier.

L'intertrigo rétro-auriculaire est souvent bilatéral, mais il

peut n'exister que derrière une seule des deux oreilles. Souvent il est seul, parfois il s'accompagne d'un état analogue des commissures palpébrales, labiales et du pli

antérieur des narines.

Mais ces lésions nées au fond du pli rétro-auriculaire peuvent on dépasser les limites, s'étendre sur le dos de la conque de l'oreille et la partie correspondante de la tête et gagner les plis de l'oreille. Ces surfaces sont parsemées de croûtes et de croûtelles ayant l'aspect de poufer de résine. L'exsudation se manifeste depuis la simple moiteur à l'exsudation d'un sérum chir et abondant. Enfin l'intertrigo rétro-auriculaire peut être à l'origine d'un processus inflammatoire étendu à tout ou partie du cuir chevelu. Telle est la lésion épidermique du streptocoque dans la plus fréquente de ses localisations. Chronique et récidivante, on peut la trouver pendant des mois et des années chez le même enfant.

Le streptocoque ne reste pas toujours seul dans l'intertrigomais il y est toujours le premier. En effet, comme complication évidente du processus primitif, on peut voir autour de l'intertrigo rétro-auriculaire un semis de pustules staphylor decciques perifolliculaires, mais le fait est plus rare que dans l'intertrigo fessier ou sous-amamaire. Ces lésions nouvelles p-uvent prendre un tel développement que l'intertrigo dont elles ont procéde n'apparaît plus qu'une lésion accessoire.

TRAITEMENT

ADMITEM

A) Traitemeût local :

Tout d'abord si l'intertrigo est irrité et enflemmé il importe avant toute médication active de calmer cette irritation et le liniment olév-calcaire en onction biquotidienne est le remède de choix. En trois ou quatre jours, les lésions sont devenus tolérantes. Les médications seront alors choisies et dosées suivant l'assect des lésions.

Plus elles seront suintantes et plus l'importance de l'eun de Dulibour est justifiée. On fern le jour une dizaine d'attouchements avec un tampon d'ouate hydrophile imprégnée de la solution suifatée cuivreuse. La nuit on appliquera une ledgre couche d'une crême de même composition. Le matin nettoyage à l'huile d'amandes douces.

Au bout de trois ou quatre jours, on aura recours sebn le conseil de Sahouraud à l'alcool iodé au centième qui devra être appliqué de la façon suivante : Prendre une houlette d'ouate bien serrée et lixée sur une pince hénostatique. La mouiller d'alcool iodé au centième et frotter énergiquement le pli rétro-auriculaire. La douleur est cuisante mais fugace, Laisser sécher et appliquer ensuite les primiers jours une crême de zinc qui sera bientôt remplacée par la pomnate suivante :

Goudron	de	1	10	u	il	h	e	b	1	u	t	.]	a	×	é	1	1	eī	u	ti	16			3
Oxyde de	Z	in	c																					1,50
Lanoline																								3
Vaseline																								20

Chaque matin, on nettoie les régions malades avec un corps gras, huile, cold cream ou vaseline.

Si l'épiderme reste macéré, on remplacera l'afccol iodé par une solution de nitrate d'argent de la teneur suivante :

u distillée		50
trate d'argent		2,50

qu'on recouvre également de la pommade au goudron de houille. Si le patient manifeste une intolérance à l'iode et au goudron, la solution ichtyolée est indiquée.

Ichtyol		2,50
Résorcine		1
Eau distillée		100

Ensuite onction avec la crême de zinc.

Sur les pustules staphylococciques qui parfois viennent compliquer l'intertrigo la lotion soufrée de Vidal les déssèchera rapidement.

Soufre précipité.	10
Alcool à 90º	10
Eau distillée .	100
Glycérine .	5

Agiter avant l'usage.

La cicatrisation des fissures profondes du pli rétro-auriculaire est rapidement obtenue grâce au Baume du Commandeur étendu sur la fissure après application d'alcool iodé ou de nitrate d'argent.

Afin d'éviter les récidives de l'intertrigo rétro-auriculaire il importe de ne pas cesser hâtivement la médication externe,

B) Traitement général

A tout âge et dans les deux sexes on peut rencontrer des sujets qui ne présentent jamais d'intertrigo et d'autres chez qui les intertrigo se reproduisent souvent. Il y a des cas qu'on guérit de suite et d'autres où échouent les meilleurs traitements

Il y a donc certainement des causes générales qui président à la ténacité de certains cas et à leurs récidives incessantes chez certains sujets. Sabouraud avait insisté sur la fréquence des streptococcies chez les jeunes filles chlorotiques. Charbonnier dans un article original sur l'intertrigo rétro-auriculaire a noté les troubles endocriniens à prédominance ovarienne chez la femme. Nous l'avons maintes fois vérifié.

Il importe donc en ces cas d'étudier les déficiences de l'état

général. Brocq dans les cas rebelles insistait beaucoup sur l'opportunité de la tisane de quinquina. Nous avons vu souvent les bons effets des injections d'cau de mer isotonisée. La cure marine fait également merveille.

Maurice Proport

EXTERNE

Désodorisant Universel Chirurgie - Obstétrique Gynécologie Hygiène privée

LE PLUS PUISSANT ANTISEPTIQUE -:- NON TOXIQUE Diarrhéevertedennourrissons

Échantil, aux Médecius sur demande. - Laborat, de l'ANIODOL, S. r., des Alouettes, Nanterre (Seine)

ANIODOL INTERNE

Gastro-Entérite Fièvre typhoide

Furonculose

GLUCONATE

CALCIUM



AMPOULES DE centic

centic centic

INTRAMUSCULAIRES INDOLORES

LABORATOIRE CORBIÈRE, 27, RUE DESRENAUDES .. PARIS

(Lauréat de l'Académie de Médecine de Paris)

Phosphate de Chaux hydraté TUBERCULOSES -RACHITISME MALADIES DES OS ET DU SYSTÈME NERVEUX

DENTITION DIFFICILE

ASSIMILATION COMPLETE

DOSES : 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANOS

DDESCRIPE . BERTAUT BLANCARD Frères SIROP REINVILLIER.

Rue de la Rochefoucauld - PARIS

PAS D'ACIDE

la voie de pénétration, l'organe ou le tissu auquel le médicament se mêle tout d'abord. Elle est retardée ou atténuée par le solvant employé, huileux ou aqueux. Elle s'oriente par son élimination même qui est élective ; tantôt par la peau, tantôt par le rein et les poumons. Elle peut atteindre à la toxicité. car la dose dangereuse est souvent proche de la dose active.

Tout médicament a enfin des synérgies, comme l'ouabaine et la digitale qui agissent tous deux sur le cœur, des antagonismes comme la strychnine et les barbituriques. Sa toxicité peut s'accroître de l'adjonction d'un élément nouveau, la position d'un radical. Elle peut diminuer aussi par l'adjonction du soufre ou la méthylation.

De même que la composition du médicament est définie par le laboratoire de chimie, la clinique du médicament sera définie par le laboratoire de pharmacologie. Cela est nécessaire et parfait. Mais ce que ni l'un ni l'autre de ces laboratoires ne fait. ni ne peut faire, c'est la clinique du médicament chez l'homme, chez l'homme qui n'est pas l'animal, qui a ses tares plus nombreuses, ses maladies, son terrain, son psychisme, ses résistan-

ces inattendues et ses sensibilités excessives.

L'expérimentateur peut d'autant moins tout dire qu'il étudie les médicaments sur l'animal sain et non sur le malade et c'est bien différent. Il ne connaît pas la maladie, cette chose complexe faite d'associations multiples, de réactions proches et lointaines que la clinique met en évidence chez l'homme, mais qu'elle ne peut montrer chez l'animal. Elle n'est jamais localisée à un organe ou à un tissu; elle éclabousse tout l'organisme : elle exige donc des associations médicamenteuses qui visent toutes ces localisations diverses.

La thérapeutique humaine ne sera donc pas seulement symptomatique ct pathogénique comme le disait Landouzy, elle sera topique, organique, dynamique, elle ne négligera aucun des multiples organes touchés, aucune de leurs réactions. Elle devra chercher dans l'arsenal des médicaments ceux qui s'associent le mieux ou se complètent, ceux même dont les effets multiples correspondent à la multiplicité des symptômes qu'il faut combattre. La clinique a le dernier mot car elle reparaît alors éclairée, illuminée par la pathogénie pour donner au traitement le maximum d'effet.

La nécessité des associations médicamenteuses s'impose dans certaines affections plus encore que dans d'autres. La fièvre typhoïde est à la fois une maladie abdominale, une infection, une intoxication : elle commande l'application de la glace, un pansement intestinal, un médicament antisentique et des antitoxiques. Et lorsqu'elle se complique de faiblesse cardiaque, d'hypotension artérielle, de surrénalite, d'hépatite, elle exige encore l'ouabaïne, l'adrénaline, l'uroformine, etc...

Les néphrites se traduisent pas de l'imperméabilité rénale : la théobromine, la seille y sont indiquées. Mais elles se compliquent de défaillance cardiaque et aussi d'acidose : il leur faut encore les tonicardiaques et les alcalins, ce qu'avait déjà si

bien vu le regretté F. Rathery

Le cardiaque défaillant a de la dyspnée, de l'œdème, de l'insomnie : la caféine, l'ouabaine sont indiquées chez lui, mais

il a besoin de chloral et parfois de morphine.

Dans toutes les maladies, les associations thérapeutiques varient suivant leur évolution, leur âge et leur moment. L'ulcère de l'estomac, par exemple, cette maladie curieuse qui est peut-être une maladie de sensibilisation à manifestations gastriques, passe par trois phases : la phase aiguê, la phase d'accalmie, la phase de callosités : dans la première, les pansements sont indispensables ainsi que l'absorption du sérum de cheval; dans la seconde, les injections désensibilisatrices: protéine, laristine, pepsine sont d'heureux effet ; dans la troisième, il faut absolument la thiosinamine et le mésothorium. Et je ne compte pas les complications, les douleurs, les vomissements, l'hématémèse, qui imposent une thérapeutique supplémentaire, non plus que la prévention qui exigera l'hyposulfite de soude et les alcalins.

Le danger de toutes ces associations est l'atténuation possible, la désorientation du médicament qu'elles peuvent entraîner. L'auxothérapie en clinique, je ne crains pas de repro-

duire ce mot, doit être bien entendu, renforcatrice et synergique pour répondre à sa définition même.

Tout cela le laboratoire ne le dit pas, pour la scule raison qu'il ne le peut savoir. Seuls, les médecins peuvent le dire ou tout au moins tâcher de le dire.

Aussi s'étonne-t-on de voir avec quelle facilité, les spécislistes pharmaceutiques, combinant dans leur esprit et leurs laboratoires, avec une ingéniosité qui n'a d'égale que la confiance du public et celle aussi des médecins, lancent et fent accepter des médicaments complexes où s'associent parfois une multitude de produits, parfois inutiles, contradictoires ou opposés, dans des combinaisons qui rappellent la vieille thériaque. J'en connais qui contiennent quinze produits et à des doses que rien ne commande ou ne justifie.

Je sais bien que je touche à un sujet délicat. Mais je crois pouvoir le faire, car je n'ai jamais eu d'antipathie pour les spécialités pharmaceutiques ni pour les spécialistes. J'ai bien souvent affirmé publiquement l'ingéniosité des inventeurs, la perfection des laboratoires, l'exactitude des expériences et l'excellence de certains produits. Mais ces produits sont innombrables, plus de cent mille et il y a le mauvais grain à côté du bon, l'étrange à côté du logique, la banalité à côté de la nouveauté. Qu'avons-nous pour les apprécier, deux éléments et deux seuls : ce que nous dit de leur composition chimique, le Laboratoire Central des médicaments qui les contrôle et ce que nous dit le fabricant qui n'est vérifié par personne. On voudrait pour le médecin, des éléments d'informations plus solides et plus convaincants et, pour le malade, plus de garantie, plus d'effica-

J'ai souvent demandé l'organisation d'un Centre d'Etudes cliniques thérapeutiques. Je le crois indispensable, L'Institut de Thérapeutique de la Faculté de médecine peut ct doit constituer ce Centre puisqu'il associe la thérapeutique didactique, la thérapeutique clinique et la pharmacologie. Il travaille déjà puisqu'il a enseigné cette année et que ses services, même séparés, peuvent effectuer du bon travail. Le laboratoire d'études pharmacodynamiques y vérifiera l'action animale ; le centre de distribution clinique vérifiera l'action humaine. C'est sur ce dernier surtout que je crois devoir insister.

La Clinique thérapeutique de la Faculté de médecine est toute désignée pour cette dernière étude. Elle la fera sur demande expresse non du fabricant, mais de l'Institut, ce qui donne à son étude, toute impartialité. Mais elle ne peut l'effectuer scule, car elle a trop peu de malades et pas assez variés. On lui doit adjoindre d'autres centres cliniques spécialisés dans les affections du cœur, des poumons, des maladies infectieuse aussi bien à Paris qu'en province, aussi bien à la Faculté qu'à l'hôpital, aussi bien à l'hôpital qu'en clientèle urbaine.

Pour régler tout ce travail, le ministère de la Santé a créé une Commission des spécialités qui se chargera de les distribuer. J'ai l'impression qu'on voudra bien l'orienter dans un but clinique autant que pharmacodynamique. Tout produit nouveau, intéressant sera donc adressé, suivant les nécessités, autant aux laboratoires scientifiques qui pourront se charger de son étude qu'aux formations cliniques qui pourront en vérifier l'application humaine.

Voilà près de huit ans qu'à la fin d'un Congrès thérapeutique, appuyé par le ministre de l'Education nationale, M. de Monzie et le Doyen d'alors, M. Roussy, je demandais cette création. Ai-je besoin de dire qu'une telle décision me réjouit et qu'elle vient à point pour donner satisfaction aussi à tous ceux, et ils sont nombreux, qui souffraient de notre insouciance ou de notre ignorance, de nos préventions ou de nos scrupulcs. Je crois qu'il y va de la vie ou tout au moins de la guérison des malades. Une telle organisation répond aux nécessités de l'heure. Son côté administratif et pratique disparaît même devant l'élévation de son but et la fécondité de ses

La tâche est difficile certes, elle exige beaucoup d'indépendance, d'efforts et de travail. Mais elle est digne d'une génération qui se doit d'être sincère, de substituer aux tentatives éparpillées, aux opinions secrètes ou discrètes, en tous cas faites sous le manteau et comme à regret, des déclarations franches, hardies, à une génération qui veut bâtir quelque chose de solide sur des pierres éparpillées et assembler ce qu'aucun n'a jamais voulu assembler.

N'est-il pas consolant de penser que, dans cette douloureuse période où la négligence et l'impréparation ont coûté tant de vies humaines, les médecins se lèvent, organisés, décidés, armés pour mieux traiter et pour guérir, pour relever et pour protéger ceux que la guerre a pu épargner.

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 4 novembre 194

Avortement thérapeutique. Droit. Morale. Religion. - M. Balthazard fait la critique des règles établies par le Conseil de l'Ordre. Pour lui, on pourrait encore réduire le domaine de l'avortement thérapeutique en interdisant le mariage aux femmes incapables de mener une grossesse à terme (catificat prénuptial), et en imposant la chasteté aux femmes mariées qui sont dans le même cas.

Les eczémas professionnels microbiens. — M. A. Sézary distingue, parmi les dermites professionnelles : 1° des eczemas chimiques dus à l'action même des substances maeczemas chimiques dus à l'action même des substances ma-nipulées, exclusivement connus jusqu'ic; ?e les cezémas mi-crobiens relevant des germes de la peau exaltés dans leur virulence par le mécanisme du biotropisme. Ces eczémas microbiens ser economissent à leur aspect objectif (bords net tement arrêfés avec une fine collerette épide mique). à leur persistance malgré la cessation du travail, à leur résistance aux topiques banaux, à leur guérison par les seuls topiques ant microbiens souvent même sans interruption du travail: quand ils sont purs, ils ne s'accompagnent pas d'épiderme réaction positive vis-à-vis de la substance manipulée; ainsi s'explique l'anomalie, qui avait dépuis longtemps étonné les observateurs de dermatoses manifestement professionnelles et s'accompagnant d'épidermo-réactions négatives. Ces erzémas microbiens peuvent survenir d'emblée ou succéder à une dermite chimique : dans ce dernier cas, les tests cutanés sont positifs, ce qui est une cause de confusion. Du point de vue médico-légal, ce sont de véritables dermatoses professionnelles, comme les ezémas chimiques : ils doivent donc, quant à la responsabilité des employeurs, être assimilés à

Rôles respectifs de l'anoxhémie et de l'acapnie dans les troubles des grandes altitudes. Technique de rechercles.— Les recherches antérieures de M. Beyne l'out con-duit à percevoir et à délimiter la part respective que prenneu dans la génèse des troubles de l'altitude l'anoxhémie et l'hypocapnie; il a contribué à montrer que la théorie de Paul Bert et celle d'Angelo Mosso, loin de s'opposer se complètent et que les troubtes d'hypocapnie qu'on tendait à nier ou à minimiser chez l'aviateur sont importants par leur retentissement sur le métabolisme.

Ussometh 381'n triangulation.

Gent factor and triangulation of the state of the st mesure de leur consommation, cela avec un matériel simple permettant à l'expérimentateur de varier à son gré la constitution des dites atmosphères.

Séance du 11 novembre 1941.

La situation sanitaire en France. - M. Tanon lit son rapport au nom de la Commission des maladles contagleuses. Il constate que l'état sanitaire continue, malgré les difficultés présentes et le ravitaillement réduit, à rester aussi bon que les années précédentes.

La fièvre typhoïde, la diphtérie ont augmenté dans quelques départements par suite de l'encombrement et du peu de soins que prennent quelquefois les réfugiés ; elles ont diminué dans la plupart. Les recrudescences sont surtout observées dans les grandes villes où des mesures énergiques ont permis d'arrêter toute menace d'épidemie.

La méningite cérébro-spinale, la poliomyélite ontégalement notablement diminuées, sauf dans quelques régions où se trouvaient des troupes indigenes ; mais dans l'ensemble on en vatent des troupes intigenées; mais auns i raissantible un note moins que l'année dernière. Il en est de même de la mélitococcie. Quant aux autres maisdeles, à part la rougeole, qui Paris et dans la Selne, a set au d'ebut de 1940, sous le mode épidémique, il ul y a pas eu d'aggravation. Il est à noter qu'en cette matière l'entente entre les troupes d'occupation et les services régionaux a permis d'agir plus (fficacement et d'éviter toute extension d'épidémie.

Apparition possible en deux temps de l'image radio-logique pulmonaire de la primo infection tuberculeuse logique pulmonarire de la primo infection tuberculeuse chez l'adolescent. — M. A. Courcoux. — Règle générale, l'Image radiologique de la lésion initiale de l'infection tuberculeuse, a, chez l'adolescent, les mêmes caractères que ceux qui ont été décrits chez l'enfant: même apparition rapide, même bénignité habituelle, régression dans un temps plus ou moins long de six semaines à deux ans en moyenne. Cette regle comporte des variations, soit dans le retard de l'apparition de la lésion, soit dans la lenteur de son organisation de la lésion, soit dans la lenteur de son organisation de la lésion, soit dans la lenteur de son organisation de la lesion, soit dans la lenteur de son organisation de la lesion de la lesio logique, aux images qui caractérisent la primo-infection : c'est la constitution en deux temps, chacun d'eux séparé par une période de plusieurs mois et comme une rechute plus accen-tuée de la lésion initiale. Il ne semble pas que l'attention ait été attirée sur ces faits qui méritent d'être recherchés.

L'intérêt clinique en est réel et impose une surveillance

régulière et un peu longue des primo-infectés.
Ces images radiologiques permettent peut-être d'expliquer certaines lésions labiles. Enfin, la pathogénie de ces réactions périfocales, encore très discutée, pourra s'éclairer par l'étude

Adrénalino sécrétion provoquée par l'ion potassium, premier exemple de l'action excitante d'un ion métalpremier exemple de l'action excitaite d'un foi meiser le l'une sur une glande a secrétion interne. Le l'action d'une sur une glande a secrétion interne de l'action dans la circulation générale provoque une décharge d'adrénaline avec ses caractères habituels : hypertension, hyperglycémie, etc.. L'ion potassium exerce ici une action excitaite d'irecte sur la médullaire surfénale. Cette constataiton expédirecte sur la médullaire surfénale. rimentale fait songer à une intervention de cet élément minérimetral fait souger a une intervention de cet element inin-ral dans les cas pathologiques où l'on peut imprimer une hyperadréanalinémie. Mais ce n'est là qu'une hypothèse de rech-rehe. Le fait qui mérite d'être retenu pour l'instant est l'intervention d'un ion métallique dans le fonctionnement d'une glande endocrine, intervention dont on ne connaissalt pas encore d'exemple jusqu'ici.

Activité phosphatasique des os et mécanisme de production du rachitisme expérimental. — M. Jean Roche et Mlle Marie Thérèse Simonot.

Séance du 18 novembre 1941

Poliomyélite expérimentale de la souris. Etude de la réceptivité et de l'incubation. - C. Levaditi. - La la receptivite et de l'incubation — C. Levanti. — La durôs de l'incubation de la poliomyelite humaine est sujette à des variations. Tantôt très courte (de 2 à 3 jours), cette incubation, considérée sur le plan de la contagion interhumaine, pcut atteindre 10, 14, 20 et même 60 jours.

Les résultats de l'expérimentation sur de grandes séries de souris (près de 500), inoculées par voie transcranienne avec la souris (près de 500), inôculées par vole transfranienne avec la souche poliomyélitique Lansing, pathogène pour cette espèce animale, offrent de frappantes analogies avec les observations recueillies en pathologie humaine (variabilité de la durée de l'incubation, immunite naturelle, etc.). Deux optimums (respectivement 12,3 % et 50; %) ont éte observés : le premier, concernant les incubations de 2 à 6 jours, le second, les incubations de 9 à 20 jours. 24 4 % des sujets ont éclappé à la maladie. Pour ce qui a trait aux incubations exceptionnellement longues (40 à 65 jours), il s'egit de souris ayant une entre de 12 à 85 nourse. L'experience montre que pendant l'incubation, le virus vévéte dans le névaxe, en attendant le l'incubation, le virus végète dans le névraxe, en attendant le moment où, pour des raisons qui restent à préciser, il pénètre dans le neurone, y pullule, s'y reproduit semblable a lui-même, et engendre ainsi la lyse et la neuronophagie de ce neurone.

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose.
COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour.
AMPOULES 5 C² intraveineuses: tous les 2 jours.

Ologic P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris. - Echantillosa: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Et nest-Rousselle, Paris.

PYRETHANE

GOUTTES

(en eau bicarbonatée)

AMPOULES A 2Ca. Antithermiques.

AMPOULES B 5Ca. Antinévralgique

1 à 2 par jour avec on sans

Advantain internalaire par couttes.

Antinévralgique Puissant

TRAITEMENT DE CHOIX DES HÉMORROÏDES

PRÉSENTATION COMPOSITION

Suppositoires et Pommade anti-hémorroïdaires.

lodorésorcinosulfonate de bismuth, oxyde de zinc et baume du Pérou, incorporés dans un excipient gras, spécialement préparé, qui fond à la température du corps.

INDICATIONS

Hémorroides internes et externes, rectites, fissures, érosions et états inflammatoires de la muqueuse anale, prostatites, congestion de la prostate, prurit anal, fistules. Cas aigus: un suppositoire matin et soir; applications

POSOLOGIE Ca

de pommade sur les muqueuses anales externes.

Traitement d'entretien : un suppositoire tous les soirs, puis tous les deux soirs.



LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guerouls, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seine)

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES

ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

"CAPARLEM"

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du Juniperus Oxycedrus)

(du Juniperus Oxycedrus)

1 à 2 capsules aux deux principaux repas
Formes : Capsules ex Gouttes

LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES
COLIBACILLURIES

URICEMIES
REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE - CRYOSAN - SEROCALCINE



Granules CATILLON STROPHAN

a 0,001 Extrait Titré de

C'est avec es granules qu'ont été faites les observations discutées à l'Académie de Médecine dés 1889, elles prouvent que 2 à 4 par jour donnent une diurèse ra pide, relèvent vie le cœur affaibl, dissipent ASTROUE, DISPHÉ, DPPRESSION, GUENTS, Affections MITRALES, CAROUDFAIRIES des MFAITS et des VIBILARDS etc.

Granules de CATILLON à 0.0001 STROPHANTINE C

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Ptiz do l'écademie de Médesine pour " Etrophantus et Strophantine" Medaille d'Er Expos. Univers. Baris 1900

PORCES | Record | PARIS, 3, Boulevard St. Martin - R. C. Seine 48233.

Précisions sur la ration alimentaire d'un groupe de familles parisiennes de mai à juillet 1941. — MM. Hugues Gounelles et Raymond Mande ont procédé en mai, juin et juillet 1941 à des enquêtes alimentaires dans 65 familles d'un milieu social homogène, modeste mais relativement aisé de la région parisienne.

Les rátions ont été calculées sur les régimes de 50 adultes, et ont donné les résultats suivants (aliments crus).

Ration énergétique quotidienne : 1.764 calories. Hydrates de carbone : 277 grammes, Protides tolaux : 67 gr. 25. Protide carbone : 2/1 grammes. Protudes toutat: 10 gr. 20. Froit-des animaux: 24 gr. 17. Protides végétaux: 34 gr. 08. Lipides totaux: 48 gr. 08. Calcium: 546 millig. Phosphore: 1, 127 millig. Fer: 15 millig. 5. Vitamine A: 4.215 U. 1. Vitamine B¹: 1.360. Vitamine C: 65 millig.

Dans l'ensemble il ressort :

1º Une insuffisance énergétique globale liée surtout au déficit hydro-carboné.

2º Un déficit en hydro-carbone, protides animaux, lipides végétaux, calcium et vitamine A.

Blen que les régimes soient énergétiquement insuffisants, leurs principes constitutifs présentent entre eux un équilibre à peu près normal, et c'est là peut-être laraison pour laquelle les auteurs n'ont observé chez leurs sujets, hormis un amaigrissement prononcé, aucun des troubles pathologiques signalés par ailleurs avec des régimes énergétiquement équivalents mais plus déséquilibrés.

Election d'un membre titulaire dans la IVe section (sciences biologiques, physiques, chimiques et naturelles. — Classement des candidals. — En première ligne : M. COURBIER.

En seconde ligne, ex-æquo et par ordre alphabétique : MM. Ein seconde ligne, ex-æguo et par ordre alphabelique: MM. Ginoud, Hazard, Lacassagne, Ledoux-Lebard, et Schaeffer, Adjoins par l'Académie: Beyne et Cottenot. M. Courrier est élu par 55 voix.

Mme Phisalix, quine figurait pas sur la liste de classement, obtient l' voix; M. Hazard, 7 voix, M. Ledoux-lebard, 1 voix, M. Groud, 1 voix.

Séance du 25 novembre 1941

Nocivité possible du paradichlorobenzene employé comme « anti-mites ». — M. Maurice Perrin (de Nancy) a observe des malsiese et des altérations sanguines notam-ment de l'hypogranulocytose sous l'influence de l'inhalstion prolongée des vapeurs du paradichlorobenzène, utilisé dans les appartements commeanti-mites (ou accessoirement comme désodorisant). Ces intoxications s'apparentent à celles que produit le benzol dans l'industrie.

Il ne faut donc plus placer le paradichlorobenzène dans les chambres habitées ou dans les cabinets de toilette adjacents; il faut aérer les vêtements qui en sont imprégnés.

Election d'un membre titulaire dans la 1'e section Election d'un membre nturaire dans la médecine et spécialités médicales). — Etaient présentés : (médecine et spécialités médicales). — En seconde ligne exequo et par ordre alphabetique: MM. AMEUILLE, AUBERTIN, LHERMITTE, TRÉMOLIÈRES et TROISIER. — Adjoints par l'Académie : MM. PRUVOST SÉZARY et TOURAINE.

M. Courcoux est élu par 68 voix, contre 2 à M. Ameuille, 1 à M. Lhermitte, 1 à M. Trémolières.

Séance du 2 décembre 1941

Juvénilisme chez un garçon de 20 ans par destruction des testicules à l'âge de 15 ans. Efficacité du traitement par le testostérone. - MM. Pierre Nobécourt - Observation d'un garçon, dont la puberte a et Briskas. débuté régulièrement et qui, à 15 ans, est atteint d'une affec-tion des testicules, qui se termine par leur atrophie. A 20 ans et demi, au début de l'âge adulte, il présente du

iuvénilisme

Il est traité par des injections de propionale de testostérone. L'évolution pubérale reprend.

Actuellement, après deux années de traitement, à 22 ans et demi, le malade est devenu un homme du point de vue somatique et psychique.

Le testostérone, a été sans action sur ses testicules, on ne trouve pas de spermatozoïdes dans le sperme.

Variation de l'activité pathogène du tréponéma pal-lidum d'origine humaine. — Parmi les souches de tré-

ponéma pallidum isolées directement de l'homme, il y en a qui sont biologiquement équivalentes, et d'autres qui s'en écartent manifestement, surtout si on les considère du point de vue de leur potentiel dispersif pour l'organisme de la

Eléphantiasis streptococcique guéri par les sulfami-- MM. H. Gougerot et A. Carteaud. - Observation d'éléphantiasis streptococcique guéri en moins de trois mois par les sulfamides (693 et 2.090).

ACADÉMIE DE CHIRURGIE

Séance du 5 novembre 1941

Suppuration de kystes médiastinaux. -- M. Moulonguet en apporte un cas.

Fractures de jambe. - M. Rouhier dit que pendant l'hiver 39-40, il y a eu plus de fractures de jambe que de lésions malléolaires, sans doute à cause du port de brodequins et de molletières.

Empyème plenral et péricardite purplente. - M. du Bourguet a traité ce cas par péricardotomie latéro-sternale, puis pleurotomie.

M. Patel rapporteur, préfère la voie épigastrique pour aborder le pericarde.

Incision de la lame sus optique. — Cette opération s'adresse aux hydrocephalies ventriculaires infantiles. — MM. Wertheimer, Dechaume et Mansuy apportent 12 cas de cette incision qui se propose de débloquer le ventricule. Mortalité importante, mais intérêt de cette méthode qui merite d'être essayée.

Volvulus du grêle par appendice. — MM. Mialaret et Dubost.

Appendicite à forme occlusive par volvulus du grêle. - M. Lortat Jacob. - Ces deux observations ont trait aux difficultes du diagnostic de l'occlusion par appendicite. Le premier cas concerne en effet une péritonite due, non pas à une lésion appendiculaire, mais au sphacèle d'une anse grêle

étranglée par l'appendice. Dans le second cas, on fit le diagnostic radiologique d'iléus biliaire. En fait, l'appendice était la cause de l'occlusion ; il

était sphacelé Une discussion s'ensuit entre le rapporteur M. Petit-Dutail-

lis, M. Moulonguet, M. Mondor, M. Huet, sur l'aspect radio-logique de l'Ileus biliaire. Le plus typique est l'image d'un ser-pent opaque avec une lête claire. Mais les cas nets sont très neunombreax

Election de deux membres associés parislens. — MM. A. MOUCHET et Ilepp sont étus.

Griffes de la main consécutives à la pose d'un appareil platré. - M. Leveuf apporte quatre observations pures où seul l'appareil plâtré était en cause. Un des cas est d'autant ou soull'apparent piatre etant en cousse. Un des cas est a autant plus significatif qu'ul n'y avait même pas de fracture. Ces aux griffes par contusion de l'artere humérale ? Les douleurs sont beaucoup plus violentes. La griffe est d'apparition immédiate et demeure irréductible. Le territoire du nerf cubital est atteint. Les fléchisseurs sont rétractes mais non pas para-est atteint. Les fléchisseurs sont rétractes mais non pas paralysés, (ll y a contracture sans paralysie). Dans ces compressions par plâtre, il n'y a pas de troubles de la circulation, cette dernière demeurant quasi normale. Là est la différence éventuelle avec les contusions de l'artère humérale ou les griffes s'accompagnent toujours de troubles capillaires qui en sont la dominante,

Les biopsies affirment également qu'il y a dans ces griffes deux espèces à différencler: dans les compressions par plâtre, il y a aspect granuleux des fibres musculaires, mais pas trace

L'évolution se poursuit en règle vers la guérison en plus ou moins de temps (quelques mois à plusieurs années). Le traitement comprendra l'air chaud, l'ionisation iodurée.

le port nocturne d'une attelle de redressement. Il faut être très menager des résections diaphysaires des deux os de l'avant bras.

M. Desmarests a eu l'occasion de revoir à très longue échéance et guéri un enfant qui avait été soigné par lui pour une griffe consécutive à un appareil plâtré ; il ne restait plus aucune séquelle de l'affection.

La résection diaphysaire des deux os de l'avant-bras donne cependant des succès (M. Bréchot) et n'est pas négligeable.

Séance du 12 novembre 1941

Signes radiologiques de l'iléus biliaire. - Le repas opaque administré prudemment, a une très grande valeur pour préciser le siège exact de l'obstacle calculeux. Mais on ne doit employer ce moyen d'exploration dans une occlusion que lorsqu'on a de fortes raisons de penser à l'iléus biliaire. (M.

Récidive lointaine d'un kyste hydatlque, — M. Barbier rapporte à nouveau cette observation de M. Dupont déjà commencée en 1929. Il est probable que cette pseudo-récidive correspond en réalité au développement lent d'un kyste méconuu lors de la première opération.

Traitement des fractures du col du fémur. -Traitement des fractures du coi du femur. — m. Merle d'Aubigné affirme que les procédés récents ont rendu très rares les echecs mécaniques de l'enclouage fémoral. Les déformations secondaires de la têle fémor-le n'ont pas toujours pour origine l'hypercorrection (en coxa valga) de la fracture. L'enclouage demeure, quel que soit son rôle biologique, le meilleur traitement de ces fractures.

Arthrites purulentes du genou par blessures de guerre. — M. Didier a traité vingt cas, revus à distance. L'arthrectomie employée a donné sept ankyloses correctes,

une incomplète, une en genu valgum (rapport de M. Sauvé).

M. Picot pense que la résection économique est prélérable au procédé employé par M. Didier.

Infarctus du grêle, - M. Aumont (Versailles) a guéri un cas de ce genre par injection d'adrénaline.

M. Sicard a observé un cas analogue.

Lésions bénignes du sein et cancer. - M. Hartmann soulève la question intéressante de la difficulté du diagnostic entre tumeurs malignes et certains épithéliomas enkystés. Bien des adénomes dégénérent à la longue en épithéliomas. L'âge de la malade dicte en grande partie la conduite thérapeutique. M. Rouhier s'élève contre l'énucléstion simple des tumeurs

bénignes. Desmarets utilise volontiers la trans-illumination dans

le diagnostic des tumeurs du sein. Quoi qu'il en soit il faut d'ailleurs distinguer les néoformations survenant lors de la vie génitale active des néoformations post-ménopausiques.

M. Sauré dit que même après examen histologique, l'évolution ultérieure des tumeurs dites bénignes du sein est quelquefois cancéreuse.

M. Bréchot se méfie spécialement à ce sujet des noyaux de mammite chronique.

M. Moulonguet rappelle les idées de Lecène sur la maladie de Reclus. En principe les lésions de dysmastie n'impliquent pas plus la possibilité de cancer, que les seins normaux. En outre la présence d'un cancer entraîne au voisinage des modi-

fications de la glande. La coexistence des deux lésions expliquerait les erreurs d'interprétation.

M. Lenormant pense que la question fréquence des cancers chez les malades ayant des maladies de Reclus n'est pas tranchée. Cependant il a vu assez souvent la dégénérescence survenir dans ces cas. Il y a le plus grand avantage à étudier scrupuleusement l'ensemble de la pièce opératoire. On s'aper-cevra souvent qu'un adénome en principe bien encapsulé, a quelquefois une zone d'adhérence douteuse. L'âge de la malade demeure un des meilleurs éléments du diagnostic et de la conduite opératoire.

Tumeurs du sein. - M. Auvray pense que des qu'une tumeur ne présente pas to is les caractères désirables de bénignité, elle doit être largement enlevée.

M. Mondor et Mlle Gauthier-Villars ont examiné histologiquement 336 cas d'affections mammaires. Sur ce chiffre, il eut 7 cas de lésions sous-cutanées, 50 dystrophies localisées.

70 tumeurs bénignes, 190 épithéliomas. Les auteurs n'ont jamais observé la transformation de la maladie de Reclus en tumeur maligne.

Tolérance de l'os vis-à-vis de corps étrangers métalliques. — Ce travail de M. Masmonteil appuie sur le fait que la nature du métal employé est l'élément essentiel. La fixation du matériel de prothèse a ensuite beaucoup de valeur, Enfin l'infection n'intervient relativement dans les conditions habituelles qu'en troisième lien.

Réhabilitation de l'hystérectomie par voie vaginale. - M. Rouhier pense que cette méthode opératoire est regret-tablement oubliée. Certes il ne faut la faire que si les voies génitales sont larges et si la lésion est uniquement utérine sans rien d'annexiel. Il faut en outre la bonne et classique instrumentation et en particulier les pinces à demeure. Les indications essentielles sont les hémorragies utérines et les métrites fongueuses des femmes âgées ou obèses et fragiles.

M. Hartmann appuie ces indications.

M. Auvray rappelle l'intérêt énorme de la vaginale dans le traitement des infarctus aigues utéro pelviennes.

Ouatre cas de plaies pelviennes avec lésions viscérales. - M. Jean Quénu apporte trois cas de plaies pelviennes atteignant rectum ou vessie et qui ont guéri très simplement sans fistule. Ces plaies, si elles ne sont pas rapidement mor-telles, ont donc une tendance indiscutable à la guérison. Voici la méthode retenue par l'auteur:

1º Mise à jour de la blessure rectale et du tissu périrectal par débridement des orifices du projectile ou par incision indépendante.

2º La suture de la plaie rectale, malaisée, complique, aggrave et allonge le temps opératoire.

3° Il est nécessaire de dériver les urines par cystostomie chaque fois que la vessie est intéressée;

40 L'anse iliaque n'est utile que s'il y a détachement impor-tant du rectum, de l'anus et des parties molles voisines; cant ad rectum, de l'anus et des parties molles voisines; 5° Les plaies pelvi-abdominales nécessitent avant tout la vérification par laparatomie du contenu de l'abdomen et du pelvin et le traitement de leurs lésions.

M. Monod, M. Sicard apportent des cas confirmant les con-clusions de M. Quénu.

Traitement des éventrations par auto étalement des muscles droits. - M. Welti utilise volontiers l'incision de la gaine des droits et l'étalement du muscle qui peut être attiré ainsi sur la ligne médiane et recouvrir l'éventration. La suppresion du feuillet antérieur de la gaine né semble pas avoir d'inconvénients, car le fascia manquant se reconstitue . Ce procédé donne les meilleurs résultats à l'auteur depuis longtemps.

M. Quénu montre que ces procédés sont analogues à ceux décrits autrefois par Edouard Quénu. La seule originalité du procédé de Welti est de ne pas suturer le feuillet antérieur de la gaine des droits.

M. Lenormant emploie ces procédés depuis toujours. L'ouverture de la gaîne des droits est un excellent moyen opératoire.

M. Rocher utilise aussi la technique dans le diastasis des droits chez les enfants, mais y ajoute volontiers des greffes de

fascia lata. M. Sénêque pense que, dans les interventions pour éven-trations énormes chez des femmes grosses, le procédé peut être difficilement applicable et ne remplace pas les plasties habituelles.

M. Broca connaît et emploie ce procédé depuis toujours. Il incise les gaînes du droit assez près du bord interne, mais préfère reconstituer le feuillet antérieur quand c'est possible. M. Bréchot, M. Blondin, rappellent que dans les cas difficiles le péritoine n'existe plus, que les muscles sont étirés et atrophiés, et qu'il faudrait un grand nombre d'observations

pour fixer l'opinion sur la valeur de l'auto-étalement. M. Ameline connaît ce procédé qu'il tient de P. Duval et qui lui paraît excellent.

M. Fèvre utilise aussi cette technique pour reconstituer les éventrations de l'enfant sans se servir de plasties par greffes.

Cure des éventrations abdominales. — M. Küss fait d'habitude la suture de la geîne des droits, en reconstituent le feuillet antérieur de cette gaîne.

Corps étranger du duodénum chez un nourrisson de six mois. — M. Loussot a pu en pratiquer l'ablation avec un heureux résultat. M. Fèvre, rapporteur, discute les indica-



Question sur les selles du nourrisson

Si, comme tant d'observateurs l'ont noté, les selles de l'enfant nourri au lait concentré " non sucré homogénéisé " ressemblent à celles du nourrisson au sein, n'est-ce pas la preuve de sa parfaite digestibilité et un témoignage facile à vérifier ?

GLORIA est le lait du Nourrisson.

LAIT GLORIA

CONCENTRÉ - NON SUCRÉ - HOMOGÉNÉISÉ

34 36, Bd de Courcelles, PARIS (17e)

TRAITEMENT de l'ANAPHYLAXIE et du CHOC HÉMOCLASIQUE

PEPTONAL REMY

La peptane de viande fraiche tatale SEULE déclanche et exalte la fanction PROTÉOPÉXIQUE DU FOIE

MIGRAINE-URTICAIRE-ASTHME
INTOXICATIONS ALIMENTAIRES

2 Formes { Comprimés | 2 comprimés | Granulé : | à 2 cuillerées à café

Les Laboratoires DURET et REMY et du Dr Pierre ROLLAND réunis 15, rue des Champs — ASNIÈRES (Seine) LABORATOIRES SI





PHYTOTHÉRAPIE TONI-VEINEUSE

STIMULANT DE LA CIRCULATION VEINEUSE SÉDATIF DE L'APPAREIL UTÉRO-OVARIEN

PRÉSENTATION : Elixir vonillé très ogréoble ou goût. Egolement présenté

sous forme de comprimés.

COMPOSITION : Extroits de : Bourse à posteur, Berbéris, Hamamélis,

Quinquino,. Viburnum prunifolium, Morron d'Inde,
Anémone pulsotille.

INDICATIONS : Tous les états d'insuffisance veineuse, les vorices et états voriqueux, les séquelles de phlébites, les hémor-

etots voriqueux, les sequelles de phiebites, les hemorroïdes, les troubles des fonctions menstruelles, oménorrhées, dysménorrhées douloureuses, et dons les troubles de lo ménopouse ovec étots congestifs.

POSOLOGIE: I cuillerée à cofé dons un peu d'eou, ovont les 3 repos,

HEMOLUOL

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. GUEROULT, Dr. en Pharmacie - SURESNES. (SEINE)

TOUT DÉPRIMÉ » SURMENÉ

TOUT CÉRÉBRAL

INTELLECTUEL

TOUT CONVALESCENT

NEURASTHÉNIQUE



EST JUSTICIABLE DE LA

XV à XX gouttes au début de chaque repas.

Exclusivement composée des Glycérophosphotes de Soude, de Potosse et de Mognésie qui ront les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la motière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS



CE RIUM GOUTTES, POUDRE, PATE

ITEMENT INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES
LABORATOIRES FREYSSINGE, 6, RUE ABEL - PARIS

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

tions opératoires dans ces cas. Elles ne lui paraissent légitimes que lorsqu'on a essayé les queues d'asperges, le décubitus ventral, les antispasmodiques

M. Cadenat a utilisé dans le même but des flammèches de

coton tremnées dans du lait M. Mondor a vu un cas d'occlusion provoqué par l'usage inconsidéré de queues d'asperges.

A propos du tétanos post-abortum. — M. Poilleux (rapport de M. GAFLLMEN) en a observé deux cas qui malgré l'hystérectomie précoce et la sérothéraple intensive ont abouti à la Dans les deux cas il y avait des lésions toxiques du

muscle utérla. L'hystérectomie est à discuter dans ces cas. Elle n'est indiuée que lorsqu'on peut la faire très précocement, et quand lutérus contient encore quelque chose (corps utérin volumi-neux, pertes fétides, etc.). Sinon Il n'y a plus lieu de recourir qu'à la sérothéraple massive.

M. Lenormant a observé en un an cinq cas de tétanos post-abortif tous mortels. Il pense que même en cas d'accidents tétaniques déclarés depuis quelque temps déjà, l'hystérectomie demeure toujours indiquée.

M. Blondin a observé trois cas de tétanos consécutif à des manœuvres abortives faites avec des crayons Chaumel.

Péritonite post abortum. Septicécémte à streptocoque hémolytique — M. Jean Gosset rapporte cette observation de M. Guénin. La guérison fut obtenue par l'hystérectomie totale précoce associée à la sulfamidothérapie intra-péritonéale. La résorption des sulfamides par la séreuse péritonéale est La résorption des suifamides par la sereuse peritoneale est extrémement rapide, mais de durée éphémère. M. Soupault, M. Bréchot. Lambret, Rouhier sont satisfaits de l'emploi des sulfamides dans ces cas. M. Mondor a vu deux septicémies à bacilles rares, une à coli-

bacille, une à funduliformis M. Jean Gosset a constaté l'action heureuse des sulfamides dans les septicémies à streptocoques avec endocardite maligne Jean CALVET.

SOCIÉTE MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 14 novembre 1941

Troubles polynévritiques au cours de déséquilibres alimentaires. Trois cas derégression par une surcharge lactée. — MM. G. Laroche, E. Bompard et J. Trémolières signalent l'existence de troubles polynevritiques chez les malades œdematiés par déséquilibre alimentaire dans 30 % des cas. Ces troubles sont le plus souvent discrets au point de tendineux, mais les troubles électriques sont constants et étendns

Sur cinq cas, ils ont obtenu une guérison complète et deux régressions importantes par une surcharge lactée journalière de deux litres pendant trois semaines. La vitamine B' dans les trols cas où ils l'ont prescrite n'avait eu aucune action,

trois cas ou les font prescrite n'avait en aucune action.
Ils ne pensent pas qu'il s'agisse d'une avitaminose vraie.
Si les vitamines interviennent, ce serait secondairement en troublant le processus de dégradation protidique. Les arguments qui plaident en faveur de ce trouble métabolique sont nombreux

Déséquilibre protidique dans le sang. Elévation de l'N résiduel.

Suppression de ces troubles par la surcharge lactée, en même temps que l'excrétion urinaire d'urée et des amino-aci-des diminuée. Mais la surcharge lactée modifie l'équilibre alimentaire d'une façon trop complexe pour qu'on pulsse dis-cerner si son action est due à l'un des éléments spécifiques qu'elle contient ou plutôt au rétablissement de l'équilibre nécessaire entre les protides, les glucides et les vitamines de la ration.

Mme Roudinesco a observé les mêmes troubles chez les malades de Brévannes privés de féculents.

M. Heuyer a vu plusieurs cas d'œdème avec polynévrite dans les asiles et les prisons, qu'il attribue au béri-béri.

M. Costes pense que les cas sont extrêmement variables. la observé des edèmes non accompagnés de polynévrite chez des malades brudycardiques : ll ne s'agit donc pas de béribérl. Souvent les malades guérissent par le simple repos quelle que soit l'alimentation. Ces troubles semblent dus à une pénurie de protéines animales, mais souvent aussi à un régime hyperchloré. M. Gounelle estime qu'il s'agit d'un déficit en protéines

animales et en lipides. Mais, malgré un apport considérable de caseine, il n'a pas obtenu de modifications nettes des ædèmes; pas d'action non plus des différentes vitamines. Par contre le régime déchloruré paraît apporter des résultats assez surprenants. Les modifications des protides semblent antérieurs aux œdèmes.

M. Costes n'a pas observé d'hypoprotidémie. Le rapport chlore globulaire est élevé.

chtore plasmatique.

M. Brodin a obtenu également des résultats remarquables avec le régime lacté.

Sur queiques constantes chimiques du sérum. - M. Costes a observé une baisse des lipides, surtout des phosphatides, en rapport avec les restrictions alimentaires.

Compressions médullaires par hernie discale. - MM. de Gennes, de Sèze et Petit Dutaillis rapportent un nouveau cas de hernie discale avant déterminé une névralgie sciatique très rebelle. Fait particulier, l'encoche radiologique ne correspondait pas à la lésion.

Troubles graves de la conduction auriculo-ventriculaire. - M. Giraud.

Rhumatisme dysentérique à rechutes, - M. H. Esbach.

Diabète insipide après diabète sucré de l'enfance. --M. Ledoux.

Un cas de myélose décalcifiante et ostéo-sclérosante. MM. L. Boidin. J. Bousser et O. Delzant rapportent l'observation d'une malade ayant présenté une affection ostéo-mé-dullaire, chez laquelle l'autopsie révéla des lésions osseuses considérables à type d'ostéoporose diffuse. Les ponctions ster-nales avaient décelé une hyperplasie myéloide globale à prédominance myéloblastique.

A l'occasion de ce cas, les auteurs distinguent les myélomatoses et myéloses décalcifiantes qui associent la décalcification du myélome à l'hyperplasie systématisée de la leucémie et d'autre part les myéloses ostéo-sclérosantes post-leucémiques. Le cas rapporte ici paraît représenter la coïncidence de ces deux formes anatomo-cliniques

Un cas d'accidents nerveux déclenchés successivement par une hémorragie et un collapsus post-transfusionnel mortel. — MM. L. Boidin, J. Bousser et O. Delzant insistent sur la richesse inhabituelle du syndrome neurologique dans le cas rapporté et sur la régression des symptômes

chez une malade atteinte de lésion vasculaire importante, sous l'influence de la transiusion.

Purpura méningococcique. Guérison par le traite-ment sulfamidé. — MM. H. Mondon, J.-J.-L. André et J.-J. Blein rapportent l'observation d'un matelot ayant présenté un syndrome de purpura méningococcique pur avec insuffisance surrenale. Le traitement sulfamidé est immédiatement institué. Une hémoculture est pratiquée. Cette dernière se révèle positive au méningocoque après repiquage. Puis apparaît une arthrite du coude. Les ponctions lombaires ne révèlent aucun signe d'atteinte

méningée. La guerison est obtenue après administration de 10 grammes de Dagénan per os et 27 grammes de Soludagé-

nan, sans adjonction de serum.

Séance du 21 novembre 1941

Réticulose hyperplasique aiguë bénigne avec forte lymphocytose sanguine. - MM, Davoir, Poumeau-Delille et Mlle Wolfromm rapportent une observation de réticulose hyperplasique bénigne, caractérisée par un syndrome infec-tieux avecarthraigies, laryngo-trachéo-bronchite et une érup-tion composée d'éléments très nombreux, lenticulaires rouge yff siégeant à l'extrémité des membres. Le nodule inflammatoire prélevé par biopsie est strictement hypodermique et formé de monocytes, de lymphocytes et de polynucléaires avec réac-tion réticulo-endothéliale nette. La formule sanguine est profondément modifiée, 30.000 leucocytes avec 60 lymphocytes %. La réaction de Paul et Bunnel est négative. Les auteurs discutent le diagnostic et rangent cette affection dans le cadre des réticuloses hyperplasiques aiguës bénignes au voisinage de la mononucléose infectieuse.

Un cas de diagnostic clinique de péricardite calcifiante. - M. C. Lian rapporte une observation où il a récemment porté le diagnostic clinique de péricardite calcifiante. vérifié ensuite par la radiographie et par l'intervention chirurgicale.

Le diagnostic fut orienté par la constatation d'un bruit vi-brant, postérieur au deuxième bruit et séparé de lui par un intervalle silencieux, bruit ayant son maximum dans la région apexienne, mais percu dans toute la région précordiale et

aussi au creux sus sternal. aussi au treux sus-sierial. Le diagnostic clinique fut étayé sur les particularités sui-vantes qui, dans un autre cas du même genre, pourraient servir de guides : a) caractères du bruit surajouté rappelant blen ceux de la vibrance péricardique isodiastolique de Lian; b) absence de tout autre signe stéthacoustique de cardiopathie mitrale, or il est exceptionnel qu'une pareille lésion se traduise exclusivement par un claquement d'ouverture de la mitrale : c) asystolie (gros foie cardiaque et cedème des membres traie; c) asystone (gros foie cardiaque et commo des membres inférieurs) coexistant avec un occur non arythmique, ce qui n'est pas habituel non plus dans les cardiopathies mitrales; d) absence de rhumatisme articulaire algu dans les antécédents, e) pression veineuse fortement élevée (23 cent. d'eau). Cet ensemble symptomatique fit écarter le diagnostic de ré-

trécissement mitral porté avant l'examen à l'hôpital. Les résultats lointains de l'intervention chirurgicale seront

rapportés ultérieurement.

A propos de quatre nouveaux cas de maladie de Bes-A propos de quarre nouveaux cas de initiatire de Bes-nier-Boeck-Schaumann. I. Lésions cutantées à type de lupus pernio. — M. L. M. Pautrier présente l'observation d'une jeune fille de 20 ans, venue consulter pour des lésions de la racine du nez, se présentant sous forme d'un placard de la racine du nez, se presentant sous forme d'un placara rouge-violacé, nettement arrête, profondément infiltré et détachant une bandelette, encerclant la paupière inférieure gauche, a type de lupus pernio. L'examen complet révèle un placard violacé, infiltré, à la face postérieure du bras droit, des ganglions sous-maxillaires etaxillaires. Rate et foie normaux. Un doigt de pied est doublé de volume, rouge-violacé et la radiographie montre àce niveau des formations kystique dans l'os. Rien n'attire cliniquement l'attention sur un état pul-Tos. Keen nature chinquement rattention sur un etat pui-monaire et pourtant la radio systematique des poumons mon-tre des lésions permettant de porter le diagnostic suivant : bacillose fibro-caséo ulefereuse du sommet droit ; bacillose productive granuilque des deux régions sous-claviculaires. Forte adémopathie et péri-haire. Or la malade ne tousse pas, ne crache pas, ne maigrit pas, n'a aucune température et présente une cutl et une lutradermo-réactions à la tuberculine négative. L'examen histologique des lésions du nez confirme le diagnostic de lupus pernio.

2) Forme prédominante de parotidite bilatérale. -MM. L.-M. Pautrier et Beimendinger présentent l'observation d'un jeune homme de 17 ans, venu consulter pour une parotidite double, qui a évolué de façon torpide durant cinq mois, s'accompagnant de sécheresse de la bouche, de gêne de la mastication, sans température. Amaigrissement de cinq kilos ; essoufflement et transpiration faciles : fatigue géné-

L'examen général ne montre rien à la peau, mais révèle de petits ganglions sous-maxillaires, sus-claviculaires, axillaires, èpitrochléens, inguinaux. Foie légèrement agrandi. Rate perepitrocnieens, indurantas, rue regerelacia egranai, nace per-cutable. La radiographie des poumons montre une tuméfaction médiastinale supérieure, surtout à droite, un épalssissement rès prononcé des deux hiles, une inilitation très dense de presque tout le poumon droit et du lobe supérieur gauche. Rien aux yeux. Aucune paralysie.

La cuti et l'intradermo-réaction à la tuberculine sont néga-tives. L'intégrité de l'appareil oculaire et l'absence de para-lysie faciale font éliminer le diagnostic de syndrome de Heerfordt et porter celui de maladie de Besnier-Boeck-Schaumann à forme prédominante parotidienne. L'ablation et l'examen histologique d'un ganglion confirment ce diagnostic.

3) Forme d'infiltrations sarcoïdiques déformantes. MM. Pautrier, Durand et Dutheil présentent l'observation d'une malade de 48 ans qui présente des déformations consi-dèrables des doiglisp sar infiltration sarcoldique, de couleur rouge-vlolacé, à aspect des spina-ventosa. Les lèsions osseusses sous-jacentes sont extrémement discrètes : trois petits kystes, mais les lésions des doiglis de piel sont beaucoup plus prononcées, avec formations kystiques et destructions osseuses. L'examen général montre des ganglions uniquement clavicu-laires. La radio des poumons décèle une grosse masse parahilaire. Les réactions tuberculiniques sont toutes négatives, Deux biopsies portent sur un ganglion et sur les téguments infiltrés des doigts montrent l'histologie typique de la maladie de Besnier-Boeck-Schaumann.

 Forme prédominante de splénomégalie. — MM. L.-M. Pautrier et Malgras presentent l'observation d'une femme de 40 ans, envoyée pour splénectomie en raison d'une enorme rate qui atteint 28 cent. de hauteur et menace d'entraf ner des troubles mécaniques, mais l'examen général montre ner des troupies metaniques, mais i examen general monte sur levisage, l'orellle, le bras, des lésions cutainés à type de sarcoide, auxquelles on n'avait jusque-la attaché aucune importance. des ganglions jugulo-carolidiens, un amagrisse-ment de plusieurs kilos, un bon état général. La radio systé-matique des poumons, sur lesquels rien n'attire l'attention, montre un aspect micro-nodulaire des deux champs pulmo-naires, avec adénopalhies hilaires accusées. Les réactions à la tuberculine sont négatives.

L'examen histologique d'un des ganglions, prélevé, et d'une biopsie des lésions cutanées, permet de poser le diagnostic de la maladie de Besnier-Boeck-Schaumann. Splénectomie : ablation d'une rate mesurant 26 cent, de hauteur et pesant 1.700 grammes. L'examen histologique montre les lésions typiques de la maladie de Besnier-Boeck-Schaumann associées à une sclérose prononcée. Sultes opératoires parfaites. Les lésions cutanées semblent s'effaisser depuis l'opération.

M. L.-M. Pautrier à propos des quatre nouveaux cas qu'il vient de présenter fait remarquer que la maladie de Besnier-Seek-Schaumann semble bien être une «maladie d'avenir » te que les cas s'en multiplient depuis qu'on la connaît mieux, alors qu'au début on la considéraît comme une maladie nor-dique, à présent il en a déjà publié lé cas, Il souligne la va-riété des formes cliniques et la variabilité des modes évolutifs, qui montrent l'ubiquité de la réticulo-endothéliale et son évolution capricieuse.

Son premier cas où un lupus pernio du nez s'accompagne de lésions radiologiques des poumons à type de tuberculose fibro-caséo-ulcéreuse étend encore le cas des quatre types pulmonaires cliniquement connus jusqu'ici.

A propos de son second cas il souligne que l'on ne doitplus porter un diagnostic de maiadie de Mickulicz sans penser à la possibilité d'une maladie de B. B. S.

Son troisième cas montre une disposition frappante entre l'importance des lésions cutanées amenant des deformations sarcoïdiques des doigts et la pauvreté des lésions osseuses.

Mais le cas le plus impressionnant esteclui qui se traduit par une énorme splénomégalie. M. Pautrier avait déjà soulevé le problème du diagnostic de maladie de B. B. S. à propos des probleme du diagnostic de maiadie de B. D. S. à propos des splénomégalles primitives, maladie de Banti. Son cas actuel permet ici encore de demander de ne plus porter ce dernier diegnostic sans avoir recherché la maladie de B. B. S. C'est le premier cas où le diagnostic ait pu être porté sur le vivant, commander l'intervention opératoire, et être confimé par un

commander i intervention operatore, et eire comme par un examen histologique probant.

M. Troisier. — Il s'agit dans le premier cas d'un type très apical, alors que dans la maladie de Besnier-Bœck l'extrême sommet est en général respecté. M. Troisier a observé un cas analogue, au cours d'un dépistage radiologique systématique, avec image granulique qui se nettoya rapidement.

M. Sergent insiste à ce propos sur l'impossibilité de faire un diagnostic de nature sur un simple examen radiologique.

Actinomycose temporo-maxillaire à début méningé. — MM. Alajouanine, Thurel et Villey présentent un malade chez lequel le diagnostic d'actinomycose ne fut porté qu'au sixième mois de l'affection, lorsqu'est apparue la tuméfaction temporo-maxillaire classique.

Auparavant la symptomatologie se réduisait à des troubles nerveux avec réaction méningée (liquide louche avec grosse leucocytose à prédominance polynucléaire). La découverte de quelques pâtonnets acido-résistants dans le liquide fit même pratiquer une inoculation au cobaye qui resta negative.

Le traitement ioduré ayant été impuissant à empêcher l'ex tension de la tuméfaction temporo-maxillaire, une interven-tion fut pratiquée qui permit la vérification histologique et bactériologique (culture en anaérobiose). Mais ce n'est qu'après deux mois de therapeutique jodée intraveineuse que la réaction méningée s'est atténuée à son tour progressivement, st bien que contrairement au pronostic habituel des actinomycoses nerveuses, il est permis d'escompter ici la guérison.

M. Halléinsisle sur la nécessité de faire toujours une culture

anaérobie.

I.ENTERC

NTRAIT-DE MARRON D'INDE • CAMPHODAUSSE • MORÉTHYL • PAVÉRONS

PROSTATIDAUSSE

AMPOULES BUVABLES OU SUPPOSITOIRES 6 A 12 PAR 'MOIS

Laboratoires DAUSSE, 4, rue Aubriot, PARIS-IV

GOUTTES PHOSPHOSTHÉNIQUES • INTRAIT DE VALÉRIANE • CARBODAUSSI



Dyspepsies Entérites

prescrivez :

Hewebert

PAIN DE VICHY

Pain profondément d'extrinifié, enrichi en éléments azotés du lait et additionné de sels naturels de Vichy.

PAINS GRILLÉS

BISCOTTES - LONGUETS - GRESSINS préparés uniquement avec des farines de blé dur pour répondre aux exigences de la prescription médicale.

Le Régime des Maiadles du Tube Digestif

deux volumes (affections gastriques - affections intestinales), contenant 100 pages de conseils pratiques, liste d'aliments, recettes culinaires, pormet l'observation rigourouse du régime, sons lassitude ni monotonie.

Envoi gratuit à Messieurs les Docteurs, sur demande adressée à HEUDEBERT

85, rue St-Germain, NANTERRE (Seine).

Sur le rôle pathogène du bacillus ramosus. -- M A. Lemierre, A. Jacquot et Mlie Rist rapportent l'observation d'un homme de 68 ans qui, en 1935 présenta pendant un mois une fièvre à type rémittent quotidien avec remarquable con-servation de l'état général et qui guérit assez brusquement sans traitement spécial. A ce moment, la constatation d'un gros foie mou, qui disparut avec la fièvre et d'une uroblimurie gros loie mous qui appassibilité d'un calcul du cholèdoque avec infection des voies biliaires.

Après trois ans de bonne santé, la fièvre reprit suivant un mode ondulant, entrecoupée de grands accès avec frissons. De nouveau on trouva un gros foie mou variant de volume suivant les moments. Puis survinrent un subictère et une anémie progressive. Une intervention chirurgicale pratiquée seulement au bout de six semaines montra une vesicule biliaire et un cholédoque très dilatés, entourés d'adhérences molies inflammatoires et contenant une bile d'aspect normal dont l'ensemencement montra un bacillus ramosus. Le malade suc-

comba quelques jours après l'intervention.

Un deuxième cas concerne un homme de 48 ans qui présenta Un deuxieme cas concerne un nomme de la ans qui presenta pendant plusieurs années, des accès fébriles intermittents, tous les huit à quinze jours, sans aucune atteinte de l'état général. On constate un foie gros et mou. L'hypothèse fut soulevée d'une infection des voies biliaires à bacillus ramosus. Ce germe fut trouvé dans une hémoculture pratiquée au moment d'un accès fébrile. Le malade guérit après un traitement par ie Dagénan.

Le bacillus ramosus, contrairement à la plupart des anaéro-Le bacillus ramosus, contrairement à la plupart des anaéro-bies, possède un ponvoir pathogène très limité. On le trouve assez souvent dans le sang, à titre de microbe de sortie, au cours des étals pathologiques les plus divers. Il semile néan-moins que ce germe, saprophyle des cavités naturelles, soit capable de déterminer des foyers inflammatoires locaux, point de départ de poussées bactériemiques ou même toxiques qui, un raíson de la persistance du foyer intila et de leur-répétition trop prolongée, finissent par triompher de la résistance de l'organisme.

M. Hallé n'est pas de cet avis sur la faible virulence du ramosus. Il a observé des cas de gangrène cutanée où l'on

observait le bacillus ramosus,

M. Lemierre. - Dans les foyers gangréneux, le ramosus n'est pas à l'état de pureté.

Séance"du 28 novembre 1941

Trois nouveaux cas de toxicomanie au chlorhydrate de déhydro-oxycodélnone (Eubine). - MM. P. mand et Cl. Durand rapportent trois observations d'eubinisme. Ils montrent le danger des succédanés de la morphine, obtenus par les toxicomanes plus facilement que les prescriptions magistrales classiques.

Un cas de méningite purulente à pneumocoques traité par les sulfamides. Guérison. — M. Richard rapporte l'observation d'un enfant atteint de méningite à pneu-mocoque. Sous l'action du 693, les signes cliniques disparais-sent alors que le 1162 F n'avait eu aucune action. Une rechute fut également jugulée par le 693 à haute dose

M. Justin Besançon insiste sur la nécessité d'un traitement

prolongé par les suifamides.

Mme Bertrand Fontaine a obtenu d'excellents résultats avec le 2090.

M. Loeper. - Le 2090 est moins toxique que la plupart des sulfamides, ce qui serait dû à la présence du soufre qui enlève la toxicité sans supprimer l'action.

M. Mollaret. - Les sulfamides ont une action bactérios-tatique, non antiseptique, en empêchant la segmentation des germes, aussi le facteur concentration reste fondamental.

Ulcères de jambe en rapport avec la maladie hémolytique. — M. Laederich qui a obtenu plusieurs cas d'ulcères dans l'ictère hémolytique, estime qu'ils ne sont pas tous rebelles à la thérapeutique tant qu'il n'y a pas de splénectomie, comme on l'a cru. M. Fiessinger pense également qu'ils peuvent guérir spoh-

tanément sans splenectomie. Il est difficile d'expliquer leur pathogénèse : troubles des lipides, hypocholestérolémie.

M. Brûlé. - Le traitement par l'arsenic guérit localement mais augmente les stigmates sanguins.

M. Lenegre. — Cos ulcères ne ressemblent pas aux ulcères variqueux habituels. La précession des phénomènes vasculaires explique l'apparition de ces troubles rares.

Sur une forme polyurique des troubles liés à l'insuffisance et au déséquilibre de la ration alimentaire MM. Jacques Decourt, R. Sassier et R. Bastin insistent sur la frequence actuelle des syndromes polyuriques manifestement lies aux états de dénutrition consécutifs aux restrictions alimentaires. La polyurie, qui peut atteindre trois et quatre litres par 24 heures, coexiste avec un amaigrissement important, une baisse de la pression artérielle, une bradycardie sinusale, un abaissement du métabolisme basal, le tout accompagné d'une asthénie profonde avec sensation de faim.

L'examen biologique approfonde avec sensatur de isimi.
L'examen biologique approfondi d'un cas de ce genre a
montré aux auteurs que la polyurle diffère de celle du diabète insipide classique. Elle ne s'accompagne pas de poly
dipsie; les sujets n'eprouvent pas de soil anormale et boivent peu, maigré la déshydratation de l'organisme, qui se traduit par des chutes massives de poids au moment des décharges urinaires. D'autre part l'extrait post-hypophysaire est sans action nette sur la polyurie. Le régime déchloruré, au lieu de la réduire comme il est de règle dans le diabète insipide

tubéro-hypophysaire, tend à l'augmenter. Ce syndrome semble donc s'opposer aux œdèmes dits de famine; mais il est possible qu'il ne représente qu'une étape différente d'un même processus physio-pathologique fondamentai, vraisemblablement lie au déséquilibre protido-lipidi-

que de la ration alimentaire.

M. Loeper. - La polyurie ne serait-elle pas due simplement à notre règ me végétarien actuel ?

Troubles cardiaques neurotoniques consécutifs aux phlébites. - M. J. Lenègre, après avoir rappelé les reflexes vasculaires locaux, etudie les troubles réflexes cardiaques, moins classiques, qui annoncent, accompagnent et quelque-fois suivent la phlebite, dyspnée, palpitations, algles précor-diales et même douleurs angineuses. Cependant le cœur est normal cliniquement, radiologiquement et à l'électro-cardio.

Il est parfois difficile de ramener ces troubles à leur cause quand il n'y a pas de phlegmatia alba dolens ou de phlébite variqueuse connue. La neurotonie cardiaque indique touiours l'existence d'un processus phlebitique en évolution et commande l'immobilisation. Ces troubles nerveux peuvent précéder une de ces « embolics sans embolie anatomique », la plus grave des troubles cardiaques réflexes des phlébites. Chez certains sujets neurotoniques, l'agression veineuse

constitue une épine irritative réflexogène.

M. Decourt insiste également sur l'importance des phéno-

mènes réflexes M. Ravina. - Les injections intra-veineuses peuvent donner des signes fonctionnels importants

M. Léchelle. - Avec le cyanure de Hg, on observe parfois des phénomènés de choc très fugaces.

M. Milian. - Le cyanure agit alors non comme irritant réflexe, mais comme toxique veritable.

M. Bénard. - Cette action serait due au radical evanhydrique au niveau du glomus caroticum.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE

Séance du 8 novembre 1941

Le Professeur Laignel-Lavastine présente deux ouvrages . l'un du Professeur Rouvière sur le transformisme finaliste et l'autre de M. Lecomte du Nouy sur l'avenir de l'esprit.

Il traite ensuite longuement de l'histoire de la législation sur l'avortement provoqué, de l'antiquité à 1810, et en dégage à la fois les caractères biologiques, économiques, philosophiques et religieux.

Le Professeur Maranon offre la photographie de deux tableaux du i7º à la manière de Velasquez, représentant une jeune princesse espagnole habillée et nue en Bacchus. s'agit d'un cas typique de syndromes hypercorticaux dont c'est le premier cas figuré connu.

Le Docteur Barbillon fait l'historique des derniers moments de Beethoven mort d'hydropisie à la suite d'un ictère déclenché, semble-t-il, par une pneumonie, mais dont la source profonde est incertaine : cancer, cirrhose ou thrombose de la veine-porte?

Le Professeur Chevassu présente la photographie d'un tableau offert à l'Académie de chirurgie. Il s'agirait d'un portrait d'Ambroise Paré par François Clouet; les traits en sont très différents de ceux conuus jusqu'ici.

Le Docteur Molinéry, à propos du 80° anniversaire de la lutte des hétérogénistes contre Pasteur, ou plus exactement de l'expérience de la Maladetta, du 28 août 1863, donne des détails ignorés grâce à une relation dont la signature, Docteur Karl, serait un pseudonyme. Les Professeurs Pouchet, de Rouen, Joly et Musset, de Toulouse, étaient accompagnés du Rouen, Joiy et Musset, de L'oulouse, étaient accompagnes du Docteur Ferras, fervent pyrénéiste et du guide Lafon. Les bouillons avalent été préparés chez le pharmacien Boileau, de Luchon. Plusieurs incidents : menaces de chute, orage, failli rent compromettre l'expédition. Les ballons, ouverts cependant dans un air pur, se trouvérent ensemencés; on sait com-ment Pasteur montra les fautes de technique et confondit ses adversaires.

REVUE DE PRESSE FRANCAISE

L'insuline histone

M. R. Boulin (Presse Médicale, 26-29 novembre 1941) expose les résultats qu'il a obtenus avec une nouvelle insuline, l'insules resultats qu'il a obients avec une nouveile insuline, i insuline histone, qui appartient au même groupe pharmacologique que l'insuline protamine-zine et qui, actuellement où la fabrication de celle-ci, à partir de la laitance de saumon est difficile, aura l'avantage de pouvoir lui être substituée.

L'insuline histone est en effet une insuline à action lente mais durable, qui s'oppose à l'insuline ordinaire dont l'action est rapide et brève. Sa teneur en insuline, identique à celle de l'insuline protamine-zinc, est de 40 unités par centimètre cube. Ses indications sont les mêmes; ses contre-indications sont identiques : elle est à rejeter toutes les fois qu'il faut agir vite et fort, c'est-à-dire dans le coma acido-cétosique, dans les infections gangréneuse

La technique d'administration consiste en une seule injection le matin de préférence, le plus tôt possible avant le petit déjeu-

Lorsqu'il s'agit d'un diabète purement glycosurique, sans acidose, et qu'il n'y a pas urgence à désucrer le malade, le mieux est de recourir d'emblée à l'insuline histone : par contre. s'il s'agit d'un diabète avec acidose, il vaut mieux recourir

d'abord à l'insuline ordinaire

Lorsque l'on substituera l'insuline histone à l'insuline prota-mine-zine, il faudra tout d'abord maintenir le même nombre d'unités, mais il sera bon de mesurer fréquemment la glycémie et au besoin d'accroître la ration d'insuline. L'insuline histone permet également d'éviter les grandes oscillations de la glycémie et surtout les réascensions nocturnes.
L'insuline histone peut donc être considérée comme une insu-

line retard, d'un maniement assezfacile, qui donne des résultats assez voisins de ceux de l'insuline protamine-zinc, et qui pourra lui être substituée quand les réserves de celle-ci seront épuisées.

Le traitement chirurgical du cancer thyroïdien

M. Dargent (Journal de Chirurgie, nº 1, 1941-194?) établit ses conclusions d'après 154 observations du Centre anticancéreux de Lvon.

Les cancers thyroldiens différenciés, dit-il, permettent 43,7

p. 100 de survie de plus de trois ans. L'association radio-chirurgicale permet des espoirs pour le traitement de toutes les formes atypiques. Cette association ne doit pas être systématique. La chirurgie a de loin la première place dans le traitement des cancers très différenciés où se retrouve l'architecture vésiculaire. Elle doit même s'adresser aux métastases lorsqu'elle le peut.

La physiothérapie a, à son tour, la première place dans le traitement des formes atypiques. La chirurgie n'y est prati-

quement que palliative, même quand elle est très large. Quant aux formes métalypiques trabéculaires ou papillaires, elles sont longtemps justiciables d'une chirurgie très élargie et de la radiothérapie complémentaire.

Tuberculoses génitales et parturition

Les cas où la tuberculose génitale et la grossesse se rencontrent sur un même sujet sont moins rares qu'on ne le croit.

M.V. Fruhinsholz, Richonet Castelain en rapportent une observation (Gynécologie et Obstétrique, nº 7-8, 1911).

En général, la gestation ne s'installe qu'au contact de lésions génitales bacillaires discrètes. Si les lésions ne sont pas absolument latentes, elles ne donnent lieu qu'à des symptômes effacés et vagues. On a observé des cas d'extension plus ou moins rapides des accidents tuberculeux locaux, mais ce n'est pas la règle. Quelquefois l'état général est seul à s'altérer.

En règle générale, les femmes ainsi touchées accouchent prématurément ou avortent. Avec la parturition, le processus bacillaire passe brusquement du bénin au grave, avec des formes granuliques généralisées ou des formes péritonéales aigues qui aboutissent au dénouement faial.

Le fœtus peut être baciliféré et succombe souvent.

Le traitement ne peut guère être que préventif en ménageant les intervalles entre une fuberculose génitale identique, médi-calement ou chirurgicalement guérie, et la grossesse à venir. L'interruption délibérée de la grossesse est à déconseiller

formellement. Curages et curettages sont contre-indiqués lorsque le diagnostic de tuberculose génitale est porté.

Les bactériuries des infections urinaires

En temps ordinaire, les bactériuries sont peu fréquentes. M. Janet (Journ. d'Urologie, juillet-août 1941), en observait deux à trois cas nouveaux par an ; depuis le 15 mars dernier, il en a observé une quinzaine de cas.

Cette recrudescence est due aux troubles digestifs consécutifs à la mauvaise alimentation actuelle. Il en résulte des intoxications alimentaires plus ou moins évidentes qui provoquent de l'entérite et secondairement la bactériurie.

Sur ces 15 cas il faut noter 13 cas de colibaciliose et 2 cas seulement de staphylococcie : 13 cas chez les femmes, 2 cas seulement chez les hommes. Les deux cas de staphylococcie concernaient une femme et un homme. Tous ces 15 cas ont concernatent une femme et un nomme. Tous ces 15 cas ont guéri en dix à quinze jours, sauf un qui a duré plusieurs semaines et qui a guéri par le rubiazol. M. Janet préfère ce dernier aux sulfamides incolores. Il donne encore la préférence au bleu de méthylène :

Acide camphorique..... Bleu de méthylène...... 0 gr. 01

pour un cachet. Deux cachets par jour, au milieu des repas. En cas d'intolérance stomacale, il les remplace au bout de quatre jours, par trois doses par jour, pendant trois jours, d'urotropine, sous une forme ou sous une autre. Même alter-

nance pour la semaine suivante.

En général, une quinzaine de jours de ce traitement suffit à amener la guérison que l'on vérifie par la centrifugation ou même la culture de l'urine quelques jours après la cessation du traitement.

Dans les bactériuries anciennes, il faut avoir recours aux auto-vaccins,

La recherche du bacille tuberculeux dans les produits pathologiques par la microscopie en fluorescence

MM. P. Hauduroy et J. Posternack (Presse Médicale 3-6 septembre 1941) étudient les techniques de microscopie en fluores cence qui permettent le dépistage facile de certains microbes dans les produits pathologiques.

L'appareillage comprend une source lumineuse produisant une quantité suffisante de rayons ultra-violets qui, après avoir traversé différents filtres, viennent frapper le miroir du micros-cope. Les différents éléments de celui-ci ne doivent présenter aucune fluorescence. Les bacilles placés sur la platine apparaissent alors brillants sur un fond noir.

La technique s'inspire des mêmes principes de coloration que la méthode de Ziehl: le frottis est traité par une substance fluorescente (solution aqueuse d'auramine) puis soumis à la différenciation par de l'alcool acide.

Quels sont les avantages de cette méthode ? La lecture du frottis est plus facile ; le contraste entre le bacille lumineux et le fond noir est plus accusé, le bacille lumineux apparaît plus grand à grossissement égal et sera repérable avec des objectifs plus faibles, d'où lecture plus rapide.

La méthode de fluorescence ne semble pas faciliter la diffé-renciation entre le bacille tuberculeux et les autres bacilles acides résistants.

Mais si l'on contrôle les résultats obtenus avec l'inoculation

au cobaye, on constate que la méthode de fluorescence donne un gain de 3,5 % de résultats positifs par rapport au Ziehl,

Elle est également applicable pour les coupes de tissus et permet d'y mettre en évidence les bacilles de Koch.

En conclusion, cette méthode, qui exige une certaine expérience, paraît être un précieux instrument de travail pour un laboratoire ayant à examiner quotidiennement un grand nombre de produits suspects.

RÉSYL

ETHER GLYCÉRO-GAÏACOLIQUE

CIBA

TOUX
CATARRHES
RHUMES
BRONCHECTASIES
BRONCHITES
TUBERCULOSE

COMPRIMÉS 2à 6 parjaur SIROP

2à 6 cuillerées à café par jour

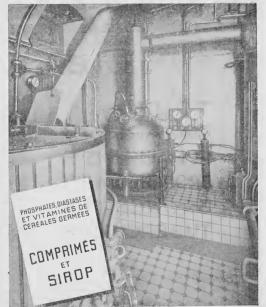
AMPOULES

1 tous les deux jours

LABORATOIRES CIBA

O. ROLLAND, 103 à 117, Boulevard de la Part-Dieu, LYON

ANYLODIASTASE



THEVENIER

LABORATOIRE DES FERMENTS DU DOCTEUR THÉPENIER_10 RUE CLAPEYRON_PARIS

La péricardite constrictive

Après les observations de péricardite constrictive qui ont été publiées récemment, M. P. Soulié (Archives des maladies du ceur et des gros vaisseaux, mai-juin 1941) en rapporte un nouveau cas qu'il fait suivre de considérations chinques et théra-

peutiques.

L'évolution spontanée des péricardites calcifiantes est longue, quelquefois quinze ou vingt ans, les malades conservant une activité réduite, mais appréciable. Les ponctions sont nécessaires de loin en loin et l'ascite parât d'autant mieux supportée que l'on manie de façon suivie, le traitement digitalique, l'opo-thérapie hépatique injectable à dose élevée et les diurétiques

De ces conditions apparaît la difficulté de l'indication opéra-De ces conditions apparaît la difficulte de l'indication opera-toire. Certes, l'intervention donne des résultais remarquables avec guérison définitive et quasi complète dans certains cas. Mais dans l'observation publiée par Ledoux-Lebard et Loeper, l'opération fut longue et suivie d'incidents post-opératoires

sérieux

Aussi P. Sonlié estime t-il qu'en dehors des cas où existe une Aussi F. Sonite estime thi que in cenors des cas ou existe une contre-indication opératoire formelle (telle qu'une bacillose médiastino-puimonaire évolutive), il faut être temporisateur dans le traitement de la péricardite constrictive. Le tout est de ne pas attendre trop longtemps, d'opérer avant que l'édication des des parties de la continua hépatiques solent gravement compromises. La est la véritable indication opératoire.

L'hépatite mélitococcique

MM. Rimbaud et Serre rapportent (Archives des maladies de l'appareil digestif, juillet-octobre 1941) les observations de huit mélitococciques qui tous présentèment des signes hépatiques.

Ces signes : hépatomégalie, signes d'insuffisance hépatique, peuvent se grouper pour réaliser des formes cliniques très variées ; mais deux sont à retenir particulièrement.

L'hépatisme mélilococcique a pour éléments cliniques princi-paux ; des urines acajou, une légère hépatomégalie, des épistaxis, des troubles digestifs. Les modifications des tests fonc-tionnels sont légères et dissociées. L'évolution est courte.

L'hépatite mélitococcique proprement dite comporte essentiellement un gros foie mou, un syndrome biliaire, un syndrome hydropigène, des hémorragies, des troubles digestifs. L'exploration fonctionnelle révèle des troubles nets, mais d'ordinaires partiels; il n'y a pas de parallélisme obligé entre tests fonction-nels et signes cliniques.

La longue évolution par poussées, l'intolérance à l'égard des médicaments, arsenicaux surtout, sont des faits caractéristiques. Le DIAGNOSTIC est parfois difficile en présence de syndromes hépatiques en apparence primitifs. La constatation de signes hépatiques au cours d'une pyrexie qui ne fait pas sa preuve doit faire songer à la mélitococcie.

Le PRONOSTIG de la fièvre ondulante est aggravé par l'hépatite qui prolonge la durée de la maladie et peut même entraîner la mort ; les éléments du pronostic résident essentiellement dans le degré de l'insuffisunce hépatique et dans les atteintes viscérales associées.

Avant le TRAITEMENT, une exploration hépatique soigneuse est nécessaire.

Dans l'hépatisme, les règles habituelles de la thérapeutique mélitococcique sont variables. L'hépatite proprement dite impose une prudence particulière dans la mise en œuvre du traite-ment médicamenteux : l'arsénothérapie semble à rejeter dans ces cas. L'endoprotéine intradermique et sous-cutanée, l'urotropine intraveineuse, les dérivés sulfamidés en ingestion ont souvent une action favorable.

REVUE DE PRESSE ÉTRANGÈRE

L'hépatite épidémique

M. Hoesslin signale (Deutsche Medizinische Wochenschrift, 1941, nº 42) la fréquence plus grande durant les dernières années de l'hépatite épidémique.

Après des troubles gastro-intestinaux qui précèdent, l'ictère est le symptôme le plus important et peu présenter tous les degrés d'intensité. Il apparaît brusquement et disparaît lentement.

L'urine est d'un brun-verdâtre dès le début et de quantité



rédulte, Les selles sont claires, mais jamais complètement acholiques. La réaction du sang de Takata est positive, également la réaction de la galactose. Dans les cas légers, le foie

ment la reaction de la galactose. Dans les cas legers, le tour n'est ni sensible, ni augmente, mais il l'est dans les cas graves. La plupart des cas observés par l'auteur furent bénins et présentalent des températurs rarement supérleures à 38°. On n'observait ni complications, ni des developpements d'atrophies sigués du fole. L'auteur a observé à l'occasion d'une opération que le développement des tissus conjonctifs était rapide.

rapide.

L'étiologie de la maladie n'est pas connue. D'une façon générale, on incrimine une infection per un virus ou par un lepto-spirochète, mais la preuve n'en est pas encore fournie.

L'appliager est davis qu'il s'égit d'une intoxication, étaut.

L'appliager est d'avis qu'il s'égit d'une intoxication et d'intoxication par les alvarsan on par le chloroforme ressemble à celle de l'hépatite. La maladie se présente dans sa manière de se proposer, comme tout maladie d'infection attaquant

de se propsger, comme toute maisane a intection, attaquan in des groupes qui toutefois restent restrictionmer le repos, un régime interdisant srictement les matières grasses. Quant régime interdisant srictement les matières grasses. Quant la command l'huelline associa qui glucose. Des laxatifs (calomel 0,2 à 8,4 et huille d'olives à fortes dosse.

La luxation congénitale de la hanche

A côlé du grand nombre de luxations congénitales constitutionnelles de la hanche, dit M. Müller-Mberti Médictintsche Klinik, 1941, nº 21, fil existe un petit groupe de luxations congenitales tératologiques Cependant que les luxations constitutionnelles présentent uns dysplasie de l'articulation, ayant des causes endogènes, les luxations tératologique présentent toujours des cavités cotyloidiennes relativement bien formées et ce ne sont que des forces pathologiques exogènes qui, agissant sur l'embryon dans l'utérus, font sortir la têle de sa position normale. Ces forces exogènes sont très variées et il la sa timmurs de l'utérus, qui l'imitent le volune, les grossesses estra-choriales et extra-utérias et une quantité insuffisante des eaux de l'amnios. L'auteur considère ces positions forcées du corps entier ou de certains membres, empéchant le développement normal de l'embryon, comme facteurs primaires, et la luxation, elle-même, comme un facteur secondaire.

L'auteur décrit le cas d'une jeune fille, chez laquelle l'enroulement du cordon ombilical autour du fottos était la cause de la luxation. Une scour de la malade présentait un torticolis, qui probablement a été provoqué, lui aussi, par la même position anormale dans l'utérus.

position anormale dans l'uterus.

De telles luxations tératologiques n'offrent pas une raison suffisante pour la stérilisation, comme d'est le cas pour les luxations constitutionnelles, même si d'autres déformations congénitales existent, puisqu'il ne s'agit pas de déformations endocènes.

Vicillesse et tuberculose

La tuberculose de la vieillesse, dit M. Anton Sattler (Wiener Klinische Wochenschrift, 1941, no 44), a une importance particulière, puisque sa forme la plus importante, celle de la tuberculose pulmonaire, représente un foyer d'infection menaçant l'enfance.

Il faut distinguer entre la tuberculose de viellesse proprement dite et la tuberculose ancienne remoniant à une époque de vie antérieure. Dans cette dernière, il s'agit de processus cirrhotique, persistant jusqu'à un âge avance, de caractère bénin, souvent confondue avec la tuberculose de vielliesse, qui, elle, ne commence qu'à partir de la soixantaine. La tuberculose de vielliesse présente des formes algués et exaudatives pregunonie casécuse, en antomo-pathologique, finange d'une pregunonie casécuse.

pneumone casecuse.

Son pronostic est moins favorable. On suppose qu'il s'agit d'u.e. réinéction lymphoglandulaire, u les récentes modifid'u.e. réinéction lymphoglandulaire, u les récentes modifibronchiques. Elle peut offiré également des formes de metastases hématogènes, comme par exemple: tuberculose millaire,
méningite, pleurite, péritonite, tuberculose génito-urinaire.
Les causes de cette maladie sont l'affaiblissement de la force
de résistance des organes, l'alimentation devenue plus difficile
par l'âge, le manque d'air et de soleil, l'existence d'autres
maladies comme le diabète et les mauvaises conditions de

Le diagnostic de la tuberculose de vieillesse est difficile à établir, les signes physiques étant affaiblis par l'emphysème

TRAITEMENT

DES ULCÈRES GASTRO-DUODÉNAUX

PAR I'HISTIDINE

LARISTINE

"ROCHE

Solution à 4% de Mono-chlorhydrate d'HISTIDINE

Ampoules de 5°°

Injections intramusculaires ou sous-cutanées indolores.

SANS CONTRE-INDICATION

Produits F. HOFFMANN - LA ROCHE & C.F. 10, Rue Crillon . PARIS (IV:)

et par l'absence de réactions fébriles due à la réaction plus faible des vieillards. Mais elle peut être clairement constatée par l'examen bactériologique des crachats et par la radiographie.

La thérapeutique, surtout médicamenteuse, consistant entre autres à l'immunisation par vaccins, comporte aussi des prescriptions hygiéniques et des régimes. Par suite des modifications du cœur par l'âge, le pronostic n'est pas favorable. La mortalité est moins élevée que celle due à la tuberculose infantile ou pubertaire, une sélection s'étant déjà effectuée pendant la vie.

Sur le traitement de l'asthme par la ponction lombaire et l'insuline

H. Helmut Graeber (Münchener Medizinische Wochenschrift, 29 août 1941) étudie deux methodes particulieres de traite-

ment de l'asthme bronchique.

La ponction lombaire est utilisée seulement dans le traitement de l'asthme aigu. Son emploi n'est recommandé que dans les cas où les autres traitements échouent ; on peut alors espérer obtenir un résultat, mais la guérison n'est pas de longue durée. Deux ou plusieurs ponctions lombaires ne sont pas à conseiller, car leurs résultats n'égalent pas ceux de la première ponction.

Dans les cas rapportés, 51 % des malades ont été bien por-tants pendant plus ou moins longtemps, 23 % ont été amélio-

rés, 23 %, ne furent pas influences.

Le traitement par l'insuline doit être envisagé de deux points de vue différents : Un traitement avec des doses prudentes, progressivement croissantes d'insuline n'améliore pas sensiblement l'asthme

Le traitement de choc par l'insuline à hautes doses intraveineuses et intramusculaires donne au contraire un résultat important et agit dans des cas rebelles aux autres thérapeuti-

Enfin les infections intercurrentes (érysipèle, pneumonie) sont remarquablement bien influencées.

Encéphalite vaccinale et sérothérapie

A propos de deux cas qu'il rapporte (Jeurnal de Neurologie et de Psychiatrie, septembre 1940) E. Kokken rappelle que le virus de la vaccine n'est pas le seul facteur en jeu, mais que le terrain joue un rôle primordial sinon unique.

Comme traitement : l'injection de sérum d'individus vacci-nés en même temps que le malade, de préférence le sang de parents ou d'un membre de la famille

Cette injection sera intraveineuse, de 10 c. c., même plus et faite le plus près possible du début de la maladie.

C'est surtout le changement dans l'état psychique du malade qui constituera un critérium de l'éfficacité du traitement.

Maladies allergiques du nourrisson

P. Woringer distingue (Medicinische Klinik, nº 40, 3 octobre 1941) des allergies nutritives (trophallergies) et des allergies respiratoires (pneumallergies)

Il faut souligner l'évolution bien distincte des deux formes d'allergie. Le nombre des pneumallergies va en augmentant avec l'age, tandis que la Tréquence des trophallergies diminue. Les courbes de fréquence se renconfrent pendant l'enfance. Cette opposition est due à une différence fondamentale élioba-gique: l'allergie nutritive est héréditaire. E le suit les Jois Mendel et se laisse retrouver identiquement dans l'ascendance paternelle ou maternelle. Par contre, les allergies respira-toires sont acquises plus tard, par des rencontres répètées avec un allergène approprié, tout en supposant une certaine disposition héréditaire, qui ne va ras, toutefois, jusqu'à une identité de l'allergène

Les allergies nutritives se manifestent par des formes très variées, dont la plus fréquente est l'eczéma du nourrisson. En dehors de celui-ci, il y a les crises d'asthme, l'urticaire, des troubles gastro-intestinaux et des collapsus.

Les pneumallergies se manifestent principalement par des

crises d'asthme, la rhinite et la conjonctivite Quant au traitement, on ne conpaît pas encore assez l'étiologie des allergies, pour éviter la supersensibilité des sa naissance et on doit se contenter d'éviter les manifestations pathologiques dans le cas d'une supersensibilité existante. S'il s'agit d'une manifestation allergique déclenchée par la ren-contre de l'organisme sensibilisé avec l'allergène (par exemple l'urticaire), il faut éviter le contact du malade avec celui-ci et rontonare; in autevier le contact un instate avec centrel et on commence par un examen allergologique. Si l'allergie se manifeste sans intervention nouvelle de l'allergène devenue chronique (par exemple l'ezcéma) le traitement est plus diffi-cile. L'auteur s'oppose à la désensibilisation spécifique chez le nourrisson, celle-ci provoquant très souvent des chocs dangereux, ainsi qu'aux expériences faites avec une alimentation





« non physiologique ». (L'expérience a montré que chez l'enfant dystrophique l'eczema disparait, mais un traitement dans ce sens est nuisible à l'etat général de l'enfant) et il propose un Ce seus est ultis par et chimique. Il emploie des varions vivanis tubercaleux de Calmette [B. C. G.], tandis que d'autres ont proposé le calcium, l'iode, l'arsenie (par vole buccale et intra-velneuse) et des piùlies de sang étranger ou propre, d'extraid de ritie ou de lait. Il y ajoute un traitement symptomatique.

Le pronostic de l'allergie du nourrisson est généralement favorable. Les trophallergies montrent une tendance de guérison naturelle au moment de la puberié. Pour les allergies respiratoires, le pronostic est moins favorable et les crises d'asthme deviennent plus fréquentes avec l'âge.

Le rein mobile

Le rein mobile est une maladie qui se trouve, d'après II. Kūstner (Medizinische Klinik, 3 octobre 1941, nº 40), dans 85 % des cas chez les femmes : chez des jeunes filles comme consé-quence du port d'une ceinture mal appliquée, dont un décalage minime peut aussitôt produire des douleurs violentes ; chez des femmes, à la suite de grossesses nombreuses. Mais dans ce cas, le rein mobile ne produit souvent pas de symptômes pendant longtemps, étant donné la mollesse de la san-gle abdominale, et lorsqu'ils se présentent plus tard, ils sont provoqués par des troubles fonctionnels des reins. La rétention d'urine peut provoquer des symptômes semblables à la néphrolithiasie et peut avoir comme conséquence l'hydroné-phrose. Si une infection vient s'ajouter, la formation de calculs est possible.

Plus important que les complications mentionnées est danger d'un traumatisme auquel est exposé l'organe sorti de sa position protégée à côté de la colonne vertébrale, et qui peut mettre en danger les jours de la malade, L'attention des sujets ayant un rein mobile doit être éveillée pour éviter autant

PROFESSEURS - CONFÉRENCIERS

qui désirez conserver le texte intégral de vos cours ou conférences, adressez-vous à : Yolande GAMBIER

sténotypiste de discours spécialisée 31, rue Lemercier, Paris 17º :-: Marcadet 41-80

PSYCHOSES

SCEAUX

Téléphone 12 NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D. BONHOMME

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacle, Art Dentaire, Selences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres

AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT ODÉON 97-50 26-30. BOULEVARD SAINT-MICHEL, 26-30

que possible les traumatismes. Quant à la thérapeutique. anteur censeille le traitement orthonédique.

LES LIVRES DU MOIS

LEDOUX (E.). — Pasteur et In Franche-Courté Bole, Arbois, Besangon, In-89, 88 p. Chaffangon, Brangon, Brangon, The Court of the Parties of th

marion. Matriy. — Les gastrites nicércuses. Th-86,° 160° pr. BELLIN (MAX-Algarond. Cattloox (Louis). — Le livre du dyspeptique. Maladies de l'estomac. Coll. Le Livre du madac. 340 p. Br.; 45 francs, Madoine. Catsrox. — Précis de chimic biologique médicale. 36 édit., 13 gr. Goll. Précis médicaux. 680 p. Cart.; 136 francs, Masson.

Delore (Dr P.). — L'éducation de la sunté. 144 p. Br. : 12 francs.

Foundarion.

Flassnorm (Charles). — La médecine du pratifeiu et ses diffieullés journalières, 675 p. Br. ; 195 francs, Maloine.

HELLER (LOUIS). — Des rapports entre l'Ordre des médecius et
JAYLE (Gaffen-E). — Monvements conjugués des globes ociulaires et nystagniers, 72 fg., 372 p. Br.; ; 120 francs, Masson,

LACASSAONE, BACIESSE et REVERDY. — Hadiothérapit des enneers
applications, 29 fg.; 109 p. Br.; 22 frances, Masson,

LANGRON. — Précis de microscopie. Coll. Précis médicaux, 1,344
p., 386 fg.; Cart.; 186 francs, Masson,

Questions de pathologile médicale. Fascicules 1 à 13, In-8 160 p.

Br. | fmc.; 15 francs, A. Lagond.



avec 130 illustrations dont 16 planches hors-texte en hélio 73 fr.

LES ÉTUDIANTS, LES MÉDECINS tous ceux qui admirent l'œuvre

de la nature et aiment appliquer leur esprit à son étude.

COLLECTION "SCIENCES D'AUJOURD'HUI" dirigée par ANDRÉ GEORGE UNE VISION ALBIN MICHEL, Édit. DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE

DRAGÉES

Laboratoire des Produits SCIENTIA, 21. Rue Chaptal. Paris. 9° GRANULÉS

MAGNESIF

TROUBLES HEPATO-BILIAIRES COLITES

CHOLAGOGUE

INSUFFISANCE HEPATIOUE MIGRAINES

POSOLOGIE 2 CUILLERÉES A CAFÉ DE GRANULÉS OU 4 DRAGÉES Succursale: 81. Rue Parmentier, LYON

IPÉCOPAN

Sédatit fort efficace de la toux Expectorant

et des alcaloïdes actifs de l'enjum, à l'état pur et en proportion constante

PAS AU TABLEAU B

INDICATIONS

Affections respiratoires, Grippe, Bronchites, Trachéo-bronchite, etc..., Taux et Taux quinteuse IPÉCOPAN GOUTTES IPÉCOPAN SIBOP

Apultes : 2 à 4 cuillerées à soupe par jour ADULTES : XXX gouttes, 2 à 4 fois par jour Adultes: XXX gouties, 2 à 4 fois par jour

Enfants: 1 goutte par année d'age, 3 fois par jour

Enfants: 1/2 à 3 cuillerées à café par jour, selon l'âge L'IPÉCOPAN NE DOIT PAS ÊTRE PRIS A JEUN

PRODUITS SANDOZ 20, rue Vernier, PARIS (XVII°) - B. JOYEUX, Docteur en pharmacle



BULLETIN Nº 5

POUR VOUS DOCUMENTER SUR NOS PRODUITS

LIPIODOL - LIPIODOL "

- DEMANDEZ LE BULLETIN DES LABORATOIRES

ANDRE GUERBE



CHIMIOTHÉRAPIE SULFAMIDÉE LOCALE DES INFECTIONS AIGUËS ET CHRONIQUES DU

RHINO-PHARYNX

CORYZAS-RHINITES-ADÉNOÏDITES RÉACTIONS SINUSIENNES - GRIPPE

PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES INFECTIONS ÉPIDÉMIQUES

EN INSTILLATIONS ET PULVÉRISATIONS FRÉQUENTES

LITTÉRATURES ET ÉCHANTILLONS

LABORATOIRES A. BAILLY - 15, Rue de Rome - Paris 8º



CHARBON ACTIF POLYVALENT

ASSOCIÉ AUX POUDRES INERTES

12

POSOLOGIE 1 PAQUET LE MATIN A JEUN, ET AU BESOIN LE SOIR

/

ÉCHANTILLONS ET LITTÉRATURE LABORATOIRES DU D'ZIZINE 24, rue de Fécamp - Paris XIIº TÉLÉPHONE: DIDEROT 28-96

Le Progrès Médical

PARAIT LE SAMEDI

8. Rue Perronet, PARIS-7° Téléphone : Littré 70-05

ARONNEMENTS

France et Colonies	50 fr.					
Etudiants	25 fr.					
Etranger 1re zone	100 fr. 120 fr.					
Chèque Pest. Progrès Médical Paris 357-81						
R C. SEINE 685 595						

Publié par Bourneville de 1873 à 1908; par A. Rouzaun de 1908 à 1936

DIRECTION :

Professeur Maurice LOEPER Doctour Maurice GENTY

La reproduction des articles parus dans le Progrès Médical est subordonnée à l'autorisation des Auteurs et du Journal Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus

Les abonnements, changements d'adresse (joindre la somme de 2 francs), pour la zone non occupée doivent être adressés :

MESSAGERIES HACHETTE Service « Le Progrès Médical »

12. rue Bellecordière, Lyon

Compte chèque postal : Lyon 218

SOMMAIRE

Actualités

Jean RÉGNIER : Cocaïne et anesthésiques locaux de remplacement... qo5

Clinique médicale

M. BARIÉTY : Le traitement des hémoptysies tuberculeuses q52

Les Consultations du "Progrès Médical" G.-L. HALLEZ : La dose massive et

unique de vitamine D2 en thérapeutique infantile............. 949

Feuilleton

Ch. LENORMANT : Les Moreau (de Barsur-Ornain). Un chapitre de l'histoire des résections articulaires (fin) 905

Sociétés savantes Académie de médecine (16 et 23 décem-Académie de chirurgie (3 et 10 décembre 1941) 957 Société médicale des hôpitaux (5, 12 ct 19 décembre 1941)..... 958 Société française d'histoire de la médecine (6 décembre 1941) 961

Informations

Faculté de médecine de Paris. --Faculté libre de Lille. - Hôpitaux de Paris. -- Consultations de la Cité Universitaire. - Ligue nationale française contre le péril vénéricn. - Conseil de l'Ordre des médecins de la Seine. - Fédération des Associations amicales de méde-

Table des Matières pour 1941..... 962

POSOMÈTRIE ABSOLUMENT RIGOUREUSE CALOMEL

un, deux et cinq centigrammes DÉSAGRÉGATION RAPIDE aroirs Vicario, 17, Boulevard Haussman

Tuberculose

ampoules de 2 cc. dosées à o gr. oi de chlorhydrate de choline pur par cc. J. BOILLOT & Cie - 22, rue Morère, Paris

MIGRAINE - RHUMATISME - GRIPPE Soulagement immédiat

O. ROLLAND, Phr., 109-113, Boul. de la Part-Dicu, LYON

AGOCHOLINE ZIZINE

Laboratoires du Docteur ZIZINE, 24-26, rue de Fécamp, PARIS-12*



Opothérapie Hématique

Totale

Renferme intactes les substances Minimales du Sang total

médication rationnelle des Syndromes Anémiques et des Déchéances Organiques

Sirop : Une cuillerée à potage à chaque repas.

DESCHIENS, Doctour en Pharmacle, 9, Rue Paul-Baudry, PARIS (86)

VINGT PEPTONES DIFFÉRENTES

HYPOSULFITES DE MAGNÉSIUM ET DE SODIUM, SELS HALOGÊNÉS DE MAGNÉSIUM

ANGLASINE

RANSON

COMPRIMÉS

DÉSENSIBILISATION, ÉTATS HÉPÂTIQUES, 'CTION CHOLAGOGUE

ANACLASINE INFANTILE

GRANULE SOLUBLE

A. RANSON, DOCTEUR EN PHARMADIC, DE RUT ORFILA PLA - 20° ARBOND.



INFORMATIONS

Facultés — Ecoles — Enseignement

Faculté de médecine de Paris. Liste des prix à décerner au - Prix Barbier, 3.000 francs. - Prix en faveur de la titre de 1940 personne qui inventera une opération, des instruments, des banda-gess, des appareils ou autres moyens mécaniques reconnus d'une ntllité générale et supérieure à tout ce qui a été employé et imaginé précédemment.

Prix Bernheim, 800 francs. -Prix Bernheim, 800 francs. — Récompense de la meilleure thèse de doctorat sur la tuberculose (étudiant français, russe ou polonais). Prix Chaleauvillard, 3,000 francs. — Meilleur travail sur les scien-

ces médicales imprimées au cours de l'année précédente (thèse et dissertation inaugurale admises).

Prix Derouléde, 900 francs. — Récompense du meilleur travail Récompense du meilleur travail sur le cancer.

Prix Desmazes, 1.600 francs. — Récompense du meilleur traité sur la grippe.

Prix Léon Frey, 5.000 francs. — Récompense du meilleur mémoire

Frix Leon Frey, 5.000 Iranes. — Recompense du membre sur un sujet de stomatologie.

Prix 6-rard-Martinet, 2.500 Iranes. — Meilleur travail tendant à

Prix Gerard-Stortinet, 2,500 tranes.— Meilleur Gravan Gedeouvir un médicament, sérum, etc.., susceptible d'attèner en Prance les ravages causés par les maladies contagieuses.
Prix Jeunesse, 2,500 franes.— Meilleur ouvrage sur l'hygiène.
Prix Legroux, 2,000 franes. — Meilleur travail sur le diabète, ses

Priz Legroux, 2000 francs. — Meilleur travail sur le diabete, ses causes et son trailement.

Prix Leri, 1,550 francs. — Prix à un auteur de nationalité française pour le meilleur travail sur les affections des os et articulations.

Prix Lég-Francket, 1,200 francs. — Délivré à un élève méritant de la chilique médicale Hôle-Dieu (de préférence interne ou externe

des hôpitaux). Prix Monthyon, 2.300 francs. - Récompense du meilleur ouvrage

sur les maladies prédominantes en 1940.

Prix Rigout, 800 francs. — Récompense de la meilleure thèse de

Prix Rigoli, 600 tranes. — Recompense de la menteure unese de chimie biologique, physiologique ou bactériologique. Prix Segond, 5,500 francs. — Délivré à des internes ayant fait leurs preuves ou quil préparent le concours d'adjuvat ou qui ont obtenu le titre « d'alde d'anatomie ». Prix Sicord, 30,000 francs. - Un ou deux prix dans le but de

diffuser des recherches médicales, soit par travail de laboratoire (cours, publications), soit par voyages d'études (sé)our dans un laboratoire ou service déterminé en France ou à l'étranger).

Les demandes doivent être établies sur papier timbré à 6 francs et accompagnées de deux exemplaires du travail ou de l'apparell à récompenser et ne seront acceptées que jusqu'au 15 avril 1942, dernier delai.

Faculté libre de Lille. — Concours d'agrégation. — Il aura lieu la Faculté libre de Lille en octobre 1942. La date exacte et les délais d'inscription seront précisés ultérieurement.

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétariat de l'Institut catholique, rue François-Baes, à Lille

Hôpitaux - Assistance publique

Hôpitaux de Paris. — Jury du concours de l'externat 1941. — MM. les Docteurs Pollet, Perrault, Derot, Albot, médecins des hôpi-taux ; Hepp, Mialaret, Rudler, Longuet, chirurgiens des hôpitaux ; Richier, oto-rhino-laryngologiste des hôpitaux.

And S. 1. 1005. Mishows, 1. Activation, organic Admiragements bethops and illiciliar, of or-himo largyngologist des hoplitaux illiciliar, of or-himo largyngologist des hoplitaux illiciliar, of or-himo largyngologist des hoplitaux.

Hopitaux de Parls, Concours de l'Internat. Admissibles.

MM, Foundri, 49 12, Musrice, 48 12, Puplo (Mme), 46; Gerbaux, 45 1,2; Hevitt, 47 1,2; Hereit, 48 1,2; Hereit, 47 1,2; Hereit, 48 1,2; Hereit, 49 1,2; Hoser, 49 1,2; Hoser, 49 1,2; Hereit, 49 1,2; Hoser, 49 1,2; Hoser, 49 1,2; Hereit, 49 Planchon, 23 1 /2; Rey, 23 1 /2; Leddet, 23 1 /2; Pellot, 23; Vaissie,

INJECTION SOUS-CUTANÉE de 1 centicube POUR DEBUTER. puis 2 centicubes

BOITES DE SIX AMPOULES DE 2 CC

LYSATS VACCINS DU D'DUCHON

ABORATOIRES CORBIERE 27 Rue Desrenaudes PARIS

INFECTIONS L'APPAREIL GÉNITO-URINAIRE DE LA FEMME

Hôpitai Neeker. La remise d'une médaille au Professeur Hopital Aceker. — La remise d'une médaille au Professeur Fabre, à l'occasion de son élection à l'Académie de Médecine, a eu lieu le 21 décembre, au cours d'une réunion qui, bien que toute intime, groupait une nombreuse assistance d'élèves et d'amis du Maître de la toxicologie française.

Consultations de la Cité Universitaire. — A partir du 1ss janvier 1942 les consultations cardiologiques de la Cité Universitaire gervice du Docteur Soulie, Pavillon Grardy fonctionneron comme leur Boutler ; merced: Deneur Walser ; leuf: 1970. Ch. Laubry (exame radiologique des malades le vendred); pendred: Docteur Joly (cardiopathies infantiles); somed: Docteur Soulié. En outre auront lieu: le mercedi, une consultation spéciale pour le rhumatisme: Docteur Hamelin; le somedi, une consultation spéciale pour les maladies des vendres: Docteur Feirer Sicard.

Ligue nationale trançaise contre le périt vénérieu. Con-cours pour la nominalion de quatre médecins adjoints des dispensaires de la Ligue nationale française contre le péril vénérien, pour la région parisienne. — Ce concours sera ouvert le lundi 2 février 1942, à

9 h. 30, dans la salle de conférences de l'Institut Alfred-Fournier 9. A. 30, dans la saite de conferences de l'institut Affred-Fournier, Les candidats devront se laire inscrire à l'Institut Affred-Fournier, 25, boulevard Saint-Jacques, Parls (XIVe), du samedi 3 janvier 1942 au samedi 10 janvier inclus, de 10 heures à midd. 3 janvier 1942 au samedi 10 janvier, al 11 heures, à l'Institut Affred-Fournier, 25, boulevard Saint-Jacques.

VIE PROFESSIONNELLE

Conseil de l'Ordre des médeeins de la Seine. - Le tableau de l'Ordre des médecins de la Seine va paraître,

Le Conseil de l'Ordre rappelle que seuls figureront sur ce tableau les noms des médecins qui ont rempli toutes les obligations imposées : il prie notamment ceux qui n'ont pas apporté leur diplôme au secrétariat de l'Ordre, ou qui ont omis de le retirer, de remplir immédiatement cette formalité.

Fédération des Associations amieales de médeeins du front.

 Son bureau transmet les renseignements suivants :
 1º Nomination au grade de médecin sous-tieutenant des médecins volonlaires, ou désignés, pour la relève des prisonniers. — Les docteurs en médecine volontaires, ou désignés d'office par les Conseils de

DIUROPHYLLINE est plus active et mieux supportée que la Théobromine

Emile MONAL, Docteur en pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS 7º

l'Ordre des médecins, pour servir dans les camps de prisonniers d'Allemagne, qu'ils soient médecins auxilidaires ou sans aucun grade dans la réserve, ou qu'ils n'aient jamais fait de service militaire, seuant in reserve, ou qu'ils n'aient jamais fait de service militaire, se-ront, sous réserve de leur aptitude physique, nommés médecins sous-lieutenants pour la durée de leur mission et percevront la solde et les indemnités spéciales prévues à l'article VIII du statut du personnel sanitaire médical affecté au service sanitaire des prisonniers de guerre nº 6.21 etc.

Recrutement de médecins vacateurs. — Le secrétariat général 2º Recentement de midecins vacateurs. — Le secrétaria général de Audens combattants a besoin de recruter quelques médecins vacateurs chargés de l'étude médico-juridique des dossiers de demansier des de penions de perférence médecins multiles vois de M. Mortin, chef des errice au secrétariat général des Anciens combattants, qui les recevar au siège, 37, rue de Beliechause, à partir du 15 décembre de 9 heures à 12 heures et de 14 heures à 17 heures.

3º Postes médicaux ou chirupgicaux libres. — Un concours sur titres va avoir lieu à Epernay pour un poste de chirurgien et trois postes de médecins des hôpitaux de la ville.

Un poste de biologiste municipal, avec autorisation de clientéle privée, est yacant à Troyes. Deux postes de médecins sont disponibles dans la Marne, à Anglure

S'adresser pour renseignements concernant ces divers postes au directeur régional de la Santé, à Châlons-sur-Marne.

BIBLIOGRAPHIE

Coagulation et section des brides pleuro-pulmonaires par la méthode endoscopique (Indications, lechniques, résultats), par R. PIGEON. Un volume de 104 pages, avec 14 figures. Prix: 35 fr. Masson, éditcur, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

L'auteur démontre la nécessité de sectionner les brides en apparence négligeables et le plus tôt possible. Le résultat clinique est fonction du résultat opératoire et les meilieurs résultats sont observés dans les interventions précoces.

ACHAT DE TOUS BONS LIVRES

Médecine, Pharmacie, Art Dentaire, Sciences, etc. (En particulier, ouvrages d'études) Ouvrages d'amateurs et livres en tous genres AU MAXIMUM et AU COMPTANT LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT - ODÉON 97-50 26-30, BOULEVARD SAINT-MICHEL, 26-30

POSOLOGIE. 1 à 6 comprimés par 24 heures, à prendre de préférence avec un peu d'eau, de café ou de thé.

Analgésique tion de prescriptiellement le de prescriptiellement PRÉSENTATION. Comprimés se désagrégeant immédiatement par un procédé nauveau de fabrication. COMPOSITION. Phosphate de codéine, Acide acélylsalicylique, Phénacéline. INDICATIONS. Grippe, refradissemelis, névrolgies, migranes, dou-leurs rhumalismales, angine, olhe aigué, affections diverses du covum et abets des amygdoles, endametriles, pelvipéritaniles, solpingites, ovantes, cancers douloureux, dysménarrinée, sules de cauches, dauleurs past-apératoires, périosities, pulpiles, Mama-

LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Dr en Pharmacie, SURESNES (Seinc)



2 médicaments cardiaques essentiels

DRAGEVAL

Troubles d'origine nerveuse Aérophagie Insomnies Palpitations

CHLORO-MAGNESION

Affections Entéro-Hépatiques
Néo-formations - Congestion prostatique

FEROVARINE VITALIS

Troubles de la puberté, Troubles de la ménopause anémie d'origine ovarienne

FERANDRINE VITALIS

Asthénie impuissance carence sexuelle

TENSORYL

Hypertension artériel Spasmes artériels

Laboratoires DESCOURAUX & FILS - 52, Boulevard du Temple, PARIS-XI-

CELLUCRINE

RÉGÉNÉRATION SANGUINE PAR UN PRINCIPE SPÉCIFIQUE GLOBULAIRE

TOUTES LES ANÉMIES

DEFICIENCES ORGANIQUES

DRAGESS DE 0,40 CONTENANT 0,35 DE
PRINCIPE ACTIF - ACTION RAPIDE ET DURABLE

TONIOUE GÉNÉRAL

AUCUNE CONTRE-INDICATION

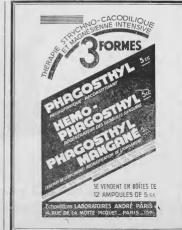
TOLÉRANCE ABSOLUE



H. VILLETTE & C'°

PHARMACIENS

5. RUE PAUL-BARRUEL, PARIS-15°



ACTUALITÉS

Cocaïne et anesthésiques locaux de remplacement (1)

Par le Professeur Jean RÉGNIER

La cocaine peut manquer. Cette drogue provient, en effet, de pays lointains, particulièrement de Java et du Férou. Autrefois, elle arrivait de ces pays, à l'état brut, dans les ports de Londres et de Hambourg d'où elle nous revenait, parfois après une étape supplémentaire, isolée et purifiée.

Or, malgré tous les efforts des chimistes, des pharmacologues, des chirurgiens, la occanhe, indésirable pour ses propriétés stupéfiantes et pour sa grande toxietté, conserve encore un large emplo pour l'anesthésie de la conée et pour celle des muqueuses du pharynx, du nex, de l'œsophage, de la trachée, des bronches, de l'urêthre, de la vessie et du rectum.

Pour nous se pose donc un important problème : Comment la remplacer?

Je vais examiner avec vous ce problème. Chemin faisant j'exposeral une bonne partie de la question de l'anesthésie locale.

Avant tout posons la définition de l'anesthésique local par-

Avant tout posons la définition de l'anesthésique local parait, telle que la concevaient il y a déjà hien longtemps, des chimistes-phalmaciens comme Ernest. Feurnau et des médicients de la completation de la completati

L'anesthésique local parfait devrait présenter ;

1º Une bonne activité anesthésique locale progressive, non brutale, suffisamment profonde, suffisamment profongée. Cette activité anesthésique devrait pouvoir s'adresser à tous les

 Conférence faité le 23 novembre au Groupe hospitalier Necker Enfants-Majades. tissus nerveux qui intéressent le chirurgien, denc produire :

a) Une bonne anesthésie de surface, c'est-à-dire réaliser en application sur les muqueuses, une bonne anesthésie des term nai-

sons nerveuses;
b) Une bonne anesthésie d'infiltration, c'est-à-dire réaliser en injections dans les tissus une bonne anesthésie des rameaux et flets nerveux qui s'énanouissent et commandent chaquin è

et filets nerveux qui s'épanogissent et commandent chacun à une petite partie de l'organisme;
e) Une bonne austhésie de conduction, c'est-à-dire réaliser par injection profunde, faite à certaine points d'élection (ning.

c) Une boune aussineste ae conduction, e est-a-urie reatiser par injection profonde, faite à certains points d'élection (injection tronculaire, paravertébriale, épidurale, rachidleme), une bonne ainesthésie des gros troncs nerveux eux-mêmes, anes-thésie capable d'insensibiliser d'un seul coup toute une région de l'organisme.

Et nous ne parlons pas des exigences nouvelles de la chirurgie du cerveau;

2º Une toxicilé générale très bass. Car une certaine partie de la substance chinique passe dans la circulation générale soit qu'elle soit absorbée normalement par les tissus au contact desquels on l'introduit ou sur let quels on l'étend (tissus profonds ou superficiels plus ou moins vascularisées, plus ou moins enflammées), soit (mais cecl semble rare) qu'elle soit inlectée par accident dans un vaisseau.

Dans l'anesthésie rachidienne, l'atteinte directe des centres supérieurs est évidemment particulièrement à redouter :

30 Une toxicité locale nulle. Car, comme toute anesthésie, l'anesthésie locale ne doit être qu'une intoxication passagère des tissus et, après l'élimination du toxique, ces tissus doivent se retrouver rapidement dans leur état primitif. De n'us, la mise au contact de l'anesthésique et des tissus ne

De plus, la mise au contact de l'anesthésique et des tissus ne doit provoquer aucune douleur, même passagère.

Outre ces qualités que l'on doit considérer comme absolument fondamentales, un bon anesthésique local dolt présenter un certain nombre de qualités mineures mais bien souhaitables elles aussi;

 $4^{\rm o}$ Une bonne solubilité dans l'eau ou le sérum physiologique une stérilisabilité jacile et une conservabilité suffisamment prolongée ;

5º Enfin, il ne doit présenter aucune propriété physiologique ou chimique de conséquence gênante pour l'opérateur. On ne doit constater;

a) Pas de raso-dilatation excessive, ce qui provoquerait des saignements trop abondants (si ce défaut existait, et nous verrons qu'il existe dans de nombreux cas, il faudrait que l'addition d'un vaso-constrieteur, tel que l'adrénaline, aux solutions anesthésiques soit possible);

FEUILLETON

LES MOREAU (de Bar-sur-Ornain)

(Un chapitre de l'histoire des résections articulaires)

Cependant Moreau fils semble se préoccuper un peu plus de l'avenir fonctionnel de l'articulation réséquée lorsqu'il insistet sur la nécessité de conserver l'insertion radiale du biceps dans la résection du coude, de ménager les tendons et d'égaliser la hauteur de section des deux os dans la résection du poignet.

Milgré cette imprécision technique, les résultats des résections des Moreau étaient remarquables, et ce sont peut être ces «guérisons aussi insolites » qui ont éveillé la suspicion de l'Acadenie Royale, Y a-t-il eu dans l'appréciation de ces résultats un peu d'un optimisme assez naturel chez le créateur d'une opération nouvelle, ou simplement l'énergie, la robustesse et la faculté d'adaptation des paysans lorrains qui étaient les opérés des Moreau expliquent-elles la qualité des résultats ?

Toujours est-il que la récupération fonctionnelle de ces réséqué set étonnante : c'est le nommé Gérard, du Montois, à qui on à fait une large résection du tibla et qui est en service comme grenadier ; c'est la femme Véry qui, deux ans après ar résection de l'épaule, « faut tous les ouvrages de sa maison au point qu'elle m'a dit que personne qu'elle, depuis un an, n'avait fait son pain, ni enfourné pour tout son ménage qui est considérable »; c'est un soldat opéré de résection partielle du coude qui reprend du service après trois mois, puis devient cordonnier; c'est le réséqué du coude de Moreau fils qui, malgré as pseudartinose flottante, « bat en grange et manie la charrue »; c'est la jeune fille à laquelle le même chirargien avait fait la première résection du pojanct qui reprende son travail de conturière; c'est caini, le petit malade acquet six semaines plus tard, « poissonnant dans la rue avec ses camarades » et qui en l'apercevant se sauve sur ses béquilles avec une vitesse incroyable », le même qui, le printenpa venu (il avait été opéré en novembre), accompagnera son père à la charrue toute la journée.

Et le témoignage des malades qui, après tout, a bien quelque valeur s'oppose aux réticences souponneuese de l'Académie, s'îl est vral, comme le dit Moreau fils, « que leur ville est devenue en quelque sorte, le refuge des infortunés affectés de caries aux articulations, lorsqu'ils ont tenté tous les moyens conseillés par les gens de l'art ou éprouvé les recettes de l'empirisme et qu'il ne leur reste plus que la triste ressource de

J'ájouterai que les Moreau avaient parfaitement observé da régénération des parties osseuses réséquées. Quelque-suncs de leurs observations sont très nettes à ce point de vue ; chez un homme auquel il avait réséqué le tiblia sur une longueur de cinq pouces et dans les trois quarts de son épaisseur, Moreau père note que smalgré cette grande perte de substance,

⁽¹⁾ Voir Progrès médical des 29 novembre et 13 décembre 1941,

b) Pas de vaso-constriction trop grande, qui pe mettrait souvent, mais non toujours, un bon travail opératoire, mais failli-terait les hémorragies ultérieures et les infections microbiennes, sans parler d'autres conséquences encore plus graves en ce qui concerne la toxicité générale ;

c) Pas de précipitation avec les humeurs de l'organisme, ce qui gênerait la vue du champ opératoire ou les examens ultérieurs à l'anesthésie.

J'étudierai successivement les anesthésiques locaux en les groupant, non par constitution chimique, mais par période d'apparition, cette classification correspondant bien à l'évolu-

tion de la question et aux besoins apparus successivement J'exposerai enfin rapidement les travaux de mon laboratoire pour vous présenter les substances chimiques que j'ai demandé

Les quatre parties suivantes seront donc envisagées :

à certains oto-rhino-laryngologistes d'essayer. 1º La cocalne, utilisée à partir de 1884.

Je suis obligé d'étudier à nouveau rapidement la cocaîne, car il n'est pas possible d'étndier des produits de remplacement sans avoir à l'esprit les qualités ou les défauts de ce qu'il s'agit

de remplacer 2º La stovaine et la novocaine utilisées à partir de 1904-1905 ; 3º La delcaine, la butelline, la pantocaine, la percaine présen-

tées entre 1920 ét 1930 4º Les sels organiques de la base de la novocaïne 1933. L'amide phénylpropionique de la novocaïne 1936-1941.

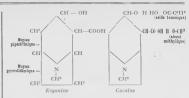
Je ne parlerai donc pas des anesthésiques locaux anciens tels que l'anesthésine, les eucaines, l'alypine abandonnés aujour-d'hui, ni, à mon grand regret, des anesthésiques locaux récents tulocaine, larocaine, panthésine, inférieurs bien que fort intéressants, à ceux que je décrirai.

Je ne nourrai pas parler non plus des essais remarquables portant sur des substances non entrées dans la pratique médi-cale pour des raisons diverses : benzhydrylamines alcoxylées de Tiffencau, dérivés de l'éthoxychinoline de Fourneau, etc...

I. - Cocaïne

(Chlorhydrate de cocaine)

La cocaîne est l'éther méthylique et benzoïque de l'ecgo-NINE GAUCHE, L'ecgonine est un corps formé de deux anneaux cycliques, l'un hexagonal pipéridinique, l'autre pentagonal pyrrolidinique, à fonctions alcool secondaire, acide, et amine tertiaire, cette dernière fonction appartenant en mêmc jemps aux deux anneaux cycliques.



Il n'est pas possible d'exposer ici l'historique des travaux chimiques effectués sur la cocaïne. Citons quelques noms en ce qui concerne l'utilisation médicale

Les propriétés anesthésiques locales furent constatées pour la première fois par Percy en 1857, qui remarqua que la cocalne émousse et même supprime la sensibilité de la langue,

Mais l'emploi médical n'apparut que vingt ans plus tard. En 1877, un laryngologiste français, Coupard, retrouva et utilisa les propriétés anesthésiques. (Il avait remarqué que le vin Mariani détermine une certaine insensibilité de la gorge

(Le Mée). De nombreux essais se succédèrent, mais il fallut attendre le rapport de Karl Koller, en 1884, au Congrès d'ophialmologie de Heildelberg, pour que la cocaine fasse officiellement son entrée

dans le domaine clinique, Alors sujvirent très ranidement en France et à l'étraager (avec, en particulier, les essais de Terrier), les travaux des chirurgiens d'abord enthousiastes, puis plus prudents à la suite

des cas de mort signalés. Paul Reclus se chargea finalement, à la fin du siècle dernier, de codifier l'application chirurgicale en indiquant notamment les précautions à prendre pour éviter les accidents,

Propriétés physiologiques générales

La cocaîne, à doses convenables, excite, puis paralyse toutes les cellules animales ou végétales. Elle agit, en particulier, sur les cellules nerveuses qu'elle paralyse rapidement sans que la période d'excitation soit nettement marquée.

a) Maintenue, en application locale, sur le trajet d'un nerf ou sur ses terminaisons à travers l'épithélium d'une muqueuse, la cocaïne bloque rapidement le fonctionnement. Les voies nervouses sensitives, centripètes sont coupées (anesthésie locale) avant les voics nerveuscs motrices, centrifuges (paralysie),

le vide a été remplacé, la jambe a repris son ancienne solidité et, comme elle n'est point raccourcie, elle ne présente aucune difformité»; chez son opéré de résection médio-tarsienne, il fait constater par Piet que « tout l'espace qu'occupait le cuboïde ainsi que les portions des autres os qui ont été enlevées, sont entièrement remplis d'une substance qui est devenue osseuse » ; chez l'opéré de résection tibio-tarsienne atypique, il note que « l'extrémité inférieure du tibia s'est régénérée en partie, qu'on sent à l'endroit où était le vide, un os très solide, d'une conformation analogue à celle du tibia »; et encore dans le cas de la demoiselle Mongin, où, l'opération terminée, « il n'y avait absolument que des chairs entre les deux bouts du tibia, de sorte que la jambe n'était soutenue que par le péroné » et où la régénération fut si complète que, huit ans plus tard, la malade marchait « sans secours et avec beaucoup d'aisance » et qu'à condition qu'elle portât des jupes un peu longues, « il était impossible de s'apercevoir qu'elle eût été incommodée ».

Mais, si Moreau a bien vu le fait de la régénération osseuse, il l'a mal interprété : suivant une conception que défendaient encore quelques chirurgiens, il attribuait cette régénération osseux » provenant des os sectionnés ; et son rapporteur à l'Académie avait raison lorsqu'il disait que de tels faits et beaucoup d'autres - n'étajent explicables que si l'on admettait l'ossification par le périoste, encore discutée par certains.

La voie ouverte par Park et par Moreau ne fut guère suivie par leurs contemporains. Seul Percy, qui avait vu opérer Moreau, appliqua la méthode des résections au cas spécial des plaies par coup de feu des articulations (surtout au membre supérieur) et, en 1795, il pouvait présenter à Sabatier « ncuf militaires de différents grades » auxquels il avait pu conserver un membre utile en leur réséquant l'épaule ; Larrey et sous leur impulsion, beaucoup de chirurgiens militaires de la République et de l'Empire adoptèrent cette opération. Mais dans la pratique civile, pour les ostéo-arthrites en particulier, la condamnation prononcée par l'Académie Royale continua à peser sur l'opération de Moreau.

Roux racontait un jour à Malgaigne qu'ayant eu, comme sujet de thèse, à un concours en 1812, les Résections, il alla en parler à son beau-père Boyer et que celui-ci, encore plus ébahi que le candidat, s'écria « les résections ! Que dire làdessus? Il n'v a rien, rien, absolument rien! » Roux écrivit néanmoins une thèse de concours qui est, avec la thèse de Moreau fils et celle de Champion, autre élève de Moreau mières années du XIXº siècle ; et, ce qui était mieux, il pratiqua quelques résections. Dupuytren n'avait fait que deux résections du coude ; et lorsque Percy et Laurent écrivaient leur article du Dictionnaire des Sciences médicales, en 1820, ils ne faisaient état que d'une dizaine de résections du coude

-- dont la moitié appartenaient aux Moreau — ; pour le genou, on ne connaissait que trois observations françaises: celle de Moreau père signalée plus haut ; une autre faite en 1811 par Moreau fils et qui fut un échec puisqu'il n'y eut

ÉTAT SABURRAL DES VOIES DIGESTIVES



SABURRASE

GRANULÉ SOLUBLE

INSUFFISANCE HÉPATOBILIAIRE DYSPEPSIES-CONSTIPATION INTOXICATION GÉNÉRALE

LABORATOIRES PÉPIN & LEBOUCQ COURBEVOIE (SEINE)

ORGANOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE

DRAGÉES DE

PLEXALGINE

RÉGULATEUR CIRCULATOIRE ET VAGO-SYMPHATIQUE SÉDATIF DES PLEXUS DOULOUREUX

> LABORAIÓIRES LALEUF Georges DUGUÉ, Dacteur en Pharmacie 51, R. NICOLO, PARIS-16° Téléphone : TROcadéro 62-24

La cocaine est un excellent anesthésique local que l'on prend encore aujourd'hui comme type.

Malheureusement la cocaine présente, sans parler de son pouvoir stupéfiant, de bien grands défauts : en premier licu. sa toxicité

β) Toxicité. --Introduite dans la circulation générale en quantité, suffisante, la cocaïne cause des intoxications graves souvent mortelles.

Elle produit : 1º une action sur les centres supérieurs : on constate

à faible dose, une excitation de l'écorce cérébrale qui se traduit par une exaltation du psychisme recherchée par le cocaïnomane :

à forte dose, des convulsions qui élèvent la température et qui peuvent être mortelles :

à dose toxique, de la dépression des centres et du bulbe d'où apparition d'aberd de troubles cardio-vasculaires et respiratoires et finalcment de syncope et de la mort ;

2º une action périphérique sur le système nerveux autonome : cette action est particulièrement sympathomimétique. Elle se manifeste par de la mydriase, et par de la vaso-constriction. Si cette vaso-constriction atteint les vaisseaux de l'encéphale, elle pout provoquer la mort par anémie écrébrale. Ainsi, parais-sant avantageuse pour le travail chirurgical, cette vaso-cons-triction peut être fort dangereuse pour le sujet.

Que ce soit par ce mécanisme de vaso-constriction ou par celui de dépression des centres bulbaires, (qui semble bien plus important, en tout cas plus général, car il caractérise aussi la toxicité des autres anesthésiques de synthèse) la mort se produit, si la cocaine est à dose suffisante, en quelques minutes parfois, et de façon très impressionnante.

Le premier cas de mort constaté au cours d'une opération à la cocaïne fut signalé par Montalti en 1888. Depuis, malgré les efforts de Paul Reclus et de ses élèves et successeurs, parmi lesquels Delbosc, Pouchet, Piquand, de nombreux autres cas mortels furent décrits,

Ils se produisent encore malgré les précautions que doivent prendre les opérateurs (position couchée et stimulants caféiques), Klotz, élève de Canuyt, dans sa thèsc soutenue en 1929, examinant les cas de mort causés par les anesthésiques locaux, signale sur 150 cas publiés, 77 produits avec la cocaïne. Mais, certainement, un nombre bien plus grand de cas, probablement plusieurs centaines, n'ont pas été publiés. Il a suffi, dans quelques cas particulièrement malheureux,

de l'administration de quelques centigrammes (0 gr. 08, 0 gr. 04) tration 10 gr. p. 100, encore utilisées journellement dans les services d'oto-rhino-laryngologie, sont particulièrement dangereuses. Dès 1903, Paul Reclus avait signalé des accidents mortels par badigeonnage avec des solutions à 4 p. 100. Ccs solutions très concentrées sont d'autant plus dangereuses que le prati-cien, presque toujours, s'il connaît le titre de la solution, néglige

de mesurer exactement la quantité qu'il emploie.

Je rappelle que le Codex fort prudemment a fixé les doses
mexima du chlorhydrate de cocaine en une fois à 0 gr. 05 et en

24 heures à 0 gr. 15.

C'est donc surtout la toxicité de la cocaïne qui poussa les chimistes dans la voie de la préparation synthétique de succéda-nés. Mais la cocaîne avait encore d'autres inconvénients. Ainsi elle paraissait mal se conserver à la stérilisation par la chaleur et an vieillissement

II. - Stovaine, Novocaine

Dès la fin du siècle dernier, bon nombre de chimistes éminents s'intéressèrent au problème posé. Après quelques essais, on fut d'avis que la toxicité de la cocaïne était liée aux groupe-

A. — Travaux de Fourneau : la stovaïne

Après plusieurs années de travail, cet auteur admit que seules s'avéraient nécessaires, dans la molécule de la cocaine, pour l'anesthésie locale, les deux fonctions : amine tertiatre et ester benzoïque et que l'on pouvait fixer ces groupements sur des squelettes simples sans anneaux cycliques. Il construisit, sur squeteurs années sans améeux cycliques. Il construist, sur ces données, toute une série d'amino-alcools éthérifiés par l'acide benzoïque, et retint l'un des plus simples, le chlorhy-drate du dimétrylaminodiméthyléthylenzoylcarbinol qui prit le nom de stovaine (stove = fourneau).

et à l'Académie de Médecine, rappellera aux chirurgiens fran-

pas de consolidation (1) et que le malade ne put marcher qu'avec des béquilles ; une enfin, de Roux en 1816, échec également, le malade étant mort d'infection le 19e jour.

La plupart des chirurgiens ignoraient les résections; ceux qui, comme Percy et Roux, s'y étaient intéressés, en arrivaient à ne les conserver que pour le membre supérieur et à rejeter complètement la résection du genou. On citait d'anciennes expériences de Chaussier, qui l'avaient amené à conclure que « la partie au-dessous de l'articulation ne formait qu'une masse pendante, entièrement inutile aux mouvements de l'animal »; mais, remarquait Moreau fils, l'homme ne marche pas sur les mains et, comme l'avait déjà dit Park, « dans le bras les avantage qui résultent de la conservation de la main et des doigts, avec tous leurs mouvements primitifs, sont si évidents et si considérables qu'il n'y aurait point à hésiter un seul instant ».

Ce n'est qu'après 1830, sous l'influence de Syme et de Fergusson en Angleterre, de Textor et de Jaeger en Allemagne, que la pratique des résections articulaires se répandra à l'étranger. En France, elles resteront longtemps encore des opérations d'exception, des exercices eadavériques décrits dans les manuels de médecine opératoire plutôt que des interventions de pratique courante. Trente ans plus tard, vers 1860, La Fort ira à Londres se documenter sur les résections du membre inférieur et, à son retour, à la Société de Chirurgie

çais la vieille conquête oubliée des Moreau.

Mais, pour que la résection articulaire devint la magnifique opération que nous faisons aujourd'hui, il avait fallu bien des perfectionnements techniques depuis les chirurgiens de Barle-Duc. Il fallait l'ancsthésie, pour que cette « terrible opération > ne fut plus unc épreuve de courage pour le patient, d'énergie et d'audace pour le chirurgien. Il fallait l'antisepsie et l'asepsie pour écarter l'infection (1), qui avait emporté le second opéré de Park et celui de Roux. Il fallait surtout que, par une impulsion de génie. Ollier comprit qu'il y avait mieux à faire que ce qu'avait fait Moreau : « Son but était d'éviter l'amputation des membres dont les os ou les articulations sont atteints de carie... C'est, dans notre siècle seulement et à une époque très rapprochée de nous (2), que l'on s'est demandé s'il ne serait pas possible de faire reproduire les parties enlevées : on a voulu, non seulement conserver les membres, mais rendre aux articulations leur fonctionnement primitif. » Et ce fut précisément l'œuvre d'Ollier.

Moreau, Ollier - ces deux noms de chirurgiens français marquent les deux étapes de l'histoire des résections articu-

 Il n'est que juste de rappeler que Lucas-Championnière fut un apôtre convaincu des résections, de celle du genou en particulier. (2) Les travaux d'Ollier sur le rôle du périoste et la méthode des résections sous-périostées s'échelonnent entre 1858, date de son premier mémoire, 1887 (Traité de la régénération des os) et 1885 (Traité des résections).

⁽¹⁾ Cat échac, comme celul de Park et d'autres encore, est dû vapareil de contention et mobilisaient incessamment le membre par appareil de contention et mobilisaient incessamment le membre par les pansements répétés.

La stovaïne (Poulenc), fut accueillie avec enthousiasme par les chirurgiens français ; elle était le premier anesthésique d'activité comparable, par injection, à celle de la cocaïne et de toxicité moins forte.

1º Activité anesthésique sur les troncs nerveux

Voyons les résultats obtenus sur les fibres sensitives du nerf sciatique de la grenouille ou du nerf lingual du chien par la méthode de mesure de la baisse de chronaxie que j'ai mise au point en 1924.

ACTION ANESTHÉSIQUE SUR LES TRONCS NERVEUX. MÉTHODE DE LA CHRONAXIE

2º Toxicité.

la cocaïne

De nombreux essais furent faits par différents physiologistes, et, en premier lieu, par L. Launoy

On admit que, quel que soit l'animal en expérience, en injection sous-cutanée, la stovaine est deux fois moins toxique que

Cependant plus récemment, en 1937, Donatelli et Abbate, cherchant les doses minima qui provoquent dans des condi-tions identiques la paralysie de la respiration, trouvèrent :

Doses minima provoquant Chlorhydrate de cocaine la paralysie de la respiration par kilog de lapin

Par le mode d'administration intraveineux, la stovaïne, pour ce qui concerne sa toxicité, se rapproche donc de tout près de la cocaïne.

Ouoigu'il en soit les doscs maxima pour l'homme indiquées

par le Codex sont, rappelons-le :

En une fois, pour la cocaïne : 0 gr. 05 et pour la stovaïne : 0 gr. 08 et en vingl-quatre heures : pour les deux : 0 gr. 15.
3º Par ailleurs, la stovaïne avait la propriété de pouvoir se

stériliser et se conserver facilement, de ne produire ni vaso-constriction, ni vaso-dilatation vives, et d'être sans action sensible sur le sympathique. Mai elle était, bien que très passagerement, assez nettement douloureuse en injection et en instillation par exemple sur l'œil.

Elle avait surtout le grand défaut, qu'elle partageait, du reste, avec la novocaîne, d'être un insuffisant anesthésique de surface (nous examinerons ce point tout à l'heure). La stovaïne n'eut donc pas le succès qu'on escomptait à son apparition. Cependant pendant un certain nombre d'années, à la suite des travaux de Reclus et de son élève Kendirdjy, de Chaput et de nombreux autres chirurgiens tant français qu'étrangers, la stovaïne fut utilisée en anesthésie rachidienne.

B. - TRAVAUX DE EINHORN : LA NOVOCAÏNE

En 1905, Einhorn et Uhlfeder, après avoir préparé et fait expérimenter près de 250 corps synthétiques conseillèrent comme nouvel anesthésique local, le chlorhydrate du paraaminobenzoyldiéthylaminoéthanol que la firme Meister Lucius qui devait fusionner plus tard avec la maison Bayer, présenta sous le nom de novocaïne. La novocaïne se distingue de la stovaïne

1º Par la substitution de deux éthyles à deux méthyles dans l'amine tertiaire :

2º Et surtout par l'éthérification de la fonction alcool de l'aminoalcool non plus par l'acide benzoïque, mais par l'acide paraaminobenzoïque (4NH2-C9H'-COOH1).

Chlorhydrate du paraaminobenzoyldiéthylaminoéthanol

La novocaîne fut étudiée de façon systématique dans les pays allemands. Bon apesthésique d'infiltration et de conduction, et surtout présentant par rapport à la cocaïne, une toxicité fort diminuée, elle étendit son utilisation peu à peu au monde entier. C'est encore maintenant pour la chirurgie générale le plus bel anesthésique local qui soit. Son succès continue à être

fort grand.

Il suffit pour se rendre compte de son succès, d'examiner la liste des noms déposés dans le monde entier, noms qui tous désignent le même corps chimique, celui découvert par Einhorn: chlorhydrate du paraaminobenzoyldiéthylaminoéthanol : scuchlorhydrate du paraaminohenzoyldiethylaminoethanol ; sen-recalie (Usines du Ribne-Foulene), sincaine (Clini), aminocalne (Bruneau et Bernier), allocalne (Usines Lumière), nobemier (Bruneau et Bernier), allocalne (Usines Lumière), nobemier calne (nom américain), biocathe (nom suisse)... abdocalne, spi-nocalne, planocalne (noms correspondants à des usages spi-ciaux), aneshlocalne, aloxicocalne... Quelques doutes étéant élevés sur l'identité physiologique de tous ces échantillons d'une même substance chimique, J'ai, avec Quevauviller et Hénon, en employant différentes techniques, w'rifié que sex-chantillons choisis parmi les marques les plut himor tantes avaient très sensiblement la même activité anesthésique.

1º Activité anesthésique sur les troncs nerveux. Si, comme tout à l'heure, nous mesurons le pourcentage de

la baisse de la chronaxie, nous trouvons les valeurs comparatives suivantes valables pour l'anesthésie d'infiltration et l'anesthésie de conduction.

ACTION ANESTHÉSIQUE SUR LES TRONGS NERVEUX. MÉTHODE DE LA CHRONAXIE

	Chlorhydrate de cocaïne	Stovaine	Novocaīne	
ibres sensitives de Rana esculenta	1	1	0,7	
ibres sensitives du nerf lingual du chien	1	0,8	0,8	

2º Toxicité.

La novocaïne présente une très faible toxicité relative. De très nombreux essais, effectués sur toutes sortes d'ani-

maux, font admettre couramment que la novocaïne est de

Moi-même avec Mademoiselle Lambin, par de très nombreux essais sur la souris, *en infection sous-cutanée*, j'ai admis pour la dosc léthale moyenne (celle qui tuc 50 p. 100 des animaux d'essais) en gramme par kilog, de souris: 0 gr. 87, alors qu'en

même temps, nous trouvions pour la cocaine : 0 gr. 19, soit pour la novocaine une toxicité 4, 5 fois plus faible.

En injection intraveineuse, les toxicités des deux corps tendent pourtant à se rapprocher. D'après les résultats récents, trouvés par Donatelli et Abbate en 1937 :

NovocaĩneChlorhydrate de Stovaïne la paralysie de la par kilog. de lapin en injection intraveineuse.

0 gr. 016 0 gr. 017 la novoca ne se montre simplement trois fois moins toxique

0 gr. 051

que la cocaine. Par conséquent, au laboratoire, la novocaine apparaît nette-

ment moins toxique que la cocaïne, mais pourtant assez toxique. A la salle d'opération, par contre, tout au moins en chirurgie générale et par la méthode d'infiltration, la novocaine apparaît presque inoffensive Certes, on a signalé un certain nombre d'accidents, et même

Certes, on a signale un certain nombre a accidents, et memie d'accidents mortels produits par la novocaîne : Klotz, en cite 35 cas (sur 150) produits par des doses parfois inférieures à 0 gr. 20, mais de l'ordre généralement de 0 gr. 30 à 0 gr. 40. Si donc les doses maxima indiquées par le Codex (0 gr. 10 en une fois, 0 gr. 25 par 24 heures) apparaissent comme trop prudentes, il y a lieu, pourtant, de se méfier des hautes doses qu'indiquent comme non dangercuses au cours d'une opération, les auteurs allemands et certains chirurgiens français: 1 gramme, 1 gr. 65 même 2 grammes. Forgues indique dans son *Précis d'anesthésie* chirurgicale, comme dose maxima 0 gr. 75 et Le Mée indiquait, en 1912, 0 gr. 50.

Quoi qu'il en soit, étant donné le nombre extrêmement élevé d'opérations effectuées chaque jour à la novocaine dans les monde entier, qui se chiffre certainement par milliers, les quelques cas d'accidents provoqués par la novocaine apparaissent comme proportionnellement insignifiants. Il est vrai que là, comme pour la cocaîne, on ne connaît que les cas que les

GRAND PROGRÈS

RÉALISÉ DANS LE DOMAINE DES SULFAMIDES PAR LES SULFAMIDES ALUMINIQUES du Professeur Agrégé MOUNEYRAT

TRAITEMENT DE LA BLENNORRAGIE STREPTOCOCCIES - MENINGOCOCCIES - PNEUMONIE

LYSAPYRINE

(402 M)

Alu-tri (Paraaminophénylsulfamidopyridine) (Sulfalupyridine)

AI = (C+H+N-Ñ-SO-C+H+NH+)* 2,5 H+O

Très grande activité thérapeutique - Excellente Tolérance.
Disparition des Gonocoques en 2 à 4 jours.
Assèchement rapide du Canal Urétral.

- INDICATIONS Usage Interne : Blennorragie aigué et chronique masculine et féminine et ses complications Cervicites Pneumonies Broncho-Pneumonies Fièvre Puerpérale Méningite Cérébro-spinale.

 Usage oxferne : Traitement des plaies Dematoses Pyodermites Ulcères.
 - FORMES Comprimés Ampoules Poudre Pommade Solution Hydro-Alcoolique Ovules Crayons
- POSOLOGIE 6 à 8 comprimés par jour. Là 3 ampoules par jour-Voie intramusculaire

ADMIS PAR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Littérature sur demande : Établissements MOUNEYRAT 12, Rue du Chemin-Vert, 12 à VILLENEUVE-la-GARENNE (Seine)

SIROP DELABARRE



FACILITE la sorte des dents CALME les oris de l'enfant PRÉVIENT les accidents de la

Cassure la sécheresse de l'épiderme des BEBES

ÉTABLISSEMENTS FUMOUZE 78. FAUB SAINT DENIS PARIS PRÉPARATE DE LES GUARS DOCTÉ PAR LA DÉCRITA DE PARIS



BÉBÉ-POUDRE DELABARRE

PROUVELLE PRÉSENTATION:

OPOCÉRÈS "VITAMINÉ" B - C - D

EGALEMENT
TO IONIS EN AMOURE INVANCE EN AUCUSINE NA ACCOMPINAS FRANCES

SURRÉNALE - MODITE EN AMOURE SUIVANCE EN AUCUSINE - PER - MANDANÉS

SURRÉNALE - MODITE - ETIMITARIBIOLIS - NOIX VOIMOUR

OPOCÉRÈS

AMPOULES BUYARLES

DE 5 C C

FORMES

I.A. J. AMOURES FRANCES

OPEN AMOURES FRANCES

STIMULANT ENDOCRINIEN

MÉCINIQUE DES DÉPRÉSIONS NERVEURS

MODITE CAPEUR DE LA NUISTIMON

MODITE CAPEUR DE LA NUISTIMON

CONNAISCEINE - SERAD DE CROISANCE - FURBERCLOSE

LABORATOIRES DE L'AÉROCID

20, RUE DE PETRODRAD, PARIS [VIII]

LITHIASES BILIAIRES
CHOLECYSTITES
ANGIOCHOLITES
ANGIOCHOLECYSTITES

FOIE GRIPPAL

'CAPARLEM"

Huile de Haarlem d'origine. Pure et vraie en capsules de 0 gr. 15 (du *Juniperus Oxycedrus*)

2 capsules aux deux principaux repas Formes : Capsules es Gouttes LITHIASES RENALES
PYELONEPHRITES
COLIBACILLURIES
URICEMIES

REIN ATONE

LABORATOIRE LORRAIN de Produits Synthétiques purs, ÉTAIN (Meuse)

COLLOSOUFRE

CRYOSAN

SEROCALCINE

Quoi qu'il en soit, à la salle d'opération, répétons-le, les chirurgiens de chirurgie générale, surtout ceux qui travaillent en anesthésie d'infiltration et plus particulièrement selon la tech-nique dite plan par plan, considèrent la novocame comme pratiquement dépourvue de toxicité.

Les plus prudents d'entre eux injectent, dans certaines opérations, des centaines de centimètres cubes de solution de novo-came à 0 gr. 50 p. 100. Il existe même des appareils d'une contenance de plusieurs centaines de centimètre cube par lesquels la solution de novocaîne est injectée, sans que le chirurgien paraisse se préoccuper de la quantité de substance chimique ainsi administrée au sujet.

Cette innocuité relative de la novocajne est donc un fait plus facilement constatable en clinique qu'au laboratoire, Comment l'expliquer et comment expliquer que cette innocuité appa-raisse plus vivement au chirurgien de chirurgie générale travaillant par infiltration, qu'aux chirurgiens d'autres spécialités

ou travaillant par d'autres techniques ?

Ceci va m'amener à faire une digression sur la toxicité générale des anesthésiques locaux, ce qui me permettra d'expliquer cer-tains faits déjà exposés ou restant à exposer, faits qui, comme vous le verrez, dominent actuellement toute la question des anesthésiques locaux de remplacement,

3º Données générales sur la toxicité des anesthésiques locaux. Enorme importance de la rapidité d'absorption du toxique.

a) Comme nous l'avons dit à propos de la cocaïne, prise comme type des substances anesthésiques locales, ces substances agissent sur toutes les cellules, mais plus particulièrement sur les cellules nerveuses (terminaisons nerveuses et rameaux nerveux) dont elles bloquent le fonctionnement pendant un certain laps de temps. C'est précisément cette intoxication passagère qui constitue l'anesthésie locale. Sur les centres nerveux surqui constitue l'anestnesie locale. Sur les centres nerveux sur-tout ceux du bulbe, plus particulièrement respiratoires, qui eux, n'ont pas le temps d'attendre le retour à leur fonctionnement, te blocage amène brusquement les convulsions puis la syncope et la mort. C'est donc, j'y insiste, l'atteinte brutale, par le toxique, des centres supérieurs, particulièrement bulbaires, qui est dangereuse. Voyons les conséquences qui dérivent de ces faits et en même temps les corroborent. 1º La dose toxique d'un anesthésique local, sur un animal,

est d'autant plus faible (l'anesthésique, est d'autant plus toxique) que le cerveau de l'animal est de dimension plus grande, c'est-àlire que les centres nerveux ont plus d'importance (Richet et Langlois).

Voici un tableau donné par ces auteurs :

Espèces animales	Grammes de cerveau par kilog.	Doses convulsivante de Cocaïne en gramm par kilogr,
Lapin	4	0 gr, 180
Cobaye	. 7	0 gr, 070
Pigeon	8	0 gr, 060
Chien	9	0 gr. 020
Singe	18	0 gr, 012
Liommo	3.0	0 dr 002 0 dr 002

L'homme est donc bien plus menacé, à poids égal de corps, que les animaux de laboratoire. Il serait donc très dangereux d'appliquer, simplement, à l'homme, en tenant compte de son poids, les données obtenues sur un animal de laboratoire. Aussi faut-il toujours tenir compte de données comparatives. Généralement on compare les doses indiquées pour l'anesthésique local à l'étude à celles qui sont indiquées pour la cocaïne.

2º Le danger de fixation des anesthésiques sur le cerveau sera d'autant plus grand que les anesthésies locales seront faites plus

près du cerveau.

C'est ainsi que dans la liste de répartition des accidents mortels, selon les opérations, dressée en 1923 par une Commission américaine chargée de faire une enquête sur les accidents produits par les anesthésiques locaux : sur 43 accidents signalés, 20 proviennent d'ablation des amygdales. De même, sur les 35 cas mortels produits au cours de l'anesthésic novocaïnique signalés par Klotz, figurent de nombreux cas survenus au cours d'anesthésies dentaires. La plupart des autres, survenus en oto-rhinolaryngologie, concernent des tonsillectomies

On verra du reste tout à l'heure, que le grand danger de

l'anesthèsie locale en rhino-laryngologie provient encore d'une autre cause certainement encore plus effectives 3º Au laboratoire les doses mortelles sont d'aulant plus petites (la substance est d'aulant plus toxique) que le mode d'administration famorse plus la pénération dans la circulation générale.

a) La novocaîne qui, par voie sous-cutanée, sur la souris, présente une dose léthale moyenne de 0 gr. 87, présente, par voie veineuse, une dose léthale moyenne de 0 gr. 05, soit une toxicité 17 fois plus grande.

S) Kuroda, 1927, a mesuré les doses mortelles minima, en gramme par kilog de cobaye, selon les différentes voies d'introduction,

Doses mortelles en gr. par kilog, de Cobaye

	Novocaĭne	Cocaine
Injection sous-cutanée	0 gr. 55	0 gr. 05
Injection intrapéritonés le	0 gr. 60	0 gr. 06
Injection intraartéric He	0 gr, 14	0 gr, 04
Injection intraveineuse	0 gr, 005	0 gr. 002

c'est-à-dire que, dans les essais de Kuroda, sur le cobave par voie intraveineuse, le novocaîne est 110 fois et la cocaîne 25 fois plus toxique que par voie sous-cutanée. γ) Huang, 1932, apporte des résultats encore plus probants :

Doses paralusant le centre respiratoire en grammes par kilogramme

de lapin (Huang) sous-cutanée intra-veineuse subarachnoldale

(injection dans l'espace située entre la pie-mère et l'arachnoide) Novocaine.... 0 gr. 40 0 gr. 03 0 gr. n05 0 gr. 015 0 gr. 0005 0 gr. 00005 0 gr. 10 Percaine 0 gr. 005 0 gr, 002

On voit donc, avec grande nettcté, que c'est bien l'arrivée des anesthésiques locaux au bulbe qu'il faut particulièrement redouter, et qu'il suffit de quantités de substance extrêmement petites pour bloquer le centre respiratoire,

b) Mais dira-t-on, on n'a pas pour habitude d'injecter les anesthésiques locaux dans les veines ni de les mettre direclement au contact du bulbe.

Sans parler des nécessités de la chirurgie du cerveau, ni même, des dangers spéciaux de l'anesthésie médullaire sur laquelle, nous ne voulons pas insister ici, il existe de très nombreux cas particulièrement en oto-rhino-laryngologie, où tout se passe comme si le chirurgien faisait une véritable injection intra-vei-

1º L'infiltration dans des régions aussi vascularisées que la cloison nasale, les cornets, la région des amygdales peut, d'après Canuyt, être assimilée à une injection intra-veineuse

2º L'étalement sur des muqueuses aussi richement vascularisées que les précédentes et que les muqueuses de l'urêthre, surtout si elles sont enflammées ou lésées, équivaut à une administration dans la veine. Car les muqueuses, selon leur constitution (l'épithélium prismatique absorberait plus vite) et selon la constitution de la substance chimique, arrivent à absorber très rapidement le toxique.

Ainsi Dobrzanski, 1927, a recherché la vitesse d'absorption d'une série d'anesthésiques locaux en partant de la cavité nasopharyngienne, de la trachée et des poumons, sur des chiens nar-cotisés, à œsophage ligaturé. Il a étudié égalcment l'absorption à partir d'autres muqueuses, Comme test, il se servait des modifications de la respiration et de la pression sanguine. Ses résultats sont les suivants : absorption par la cavité naso-pharyn-gienne : rapide ; par la trachée et les poumons : tout à fait geome: rapine; par la trachee et les polimons; tout à fait rapide ; par la vessie ; peu prononcée; par l'urèthre ; tout à fait rapide D'après Macht, par le vagin, la vitesse d'absorption cor-respond à celle de l'injection dans une velue. On voit donc que l'absorption par les muqueuses peut être extremement rapide et qu'elle le sera, évidenment, d'autant

plus que les vaisseaux seront plus nombreux et plus dilatés.

ll ne faut donc pas s'étonner que les accidents en oto-rhinolaryngologie soient plus nombreux qu'en chirurgie générale non seulement en raison de la situation proche du cerveau des régions à anesthésier, mais surtout en raison de l'énorme vascularisation de ces régions.

c) Il intervient encore dans ces phénomènes un facteur fort important, dont on connaît mal le mode d'intervention, mais qui va nous expliquer pourquoi dans les anesthésies d'infiltration, le plus souvent pratiquées en chirurgie générale, c'est-à-dire les anesthésies dites « plan par plan », la novocaîne appa-raît relativement peu toxique : C'est la force de défense de l'orga-

nisme contre le poison. On sait que l'organisme n'arrive à se débarrasser que très lentement de substances comme la digitaline. On sait moins, qu'il en est de même, bien qu'à un moindre degré, des corps de la série barbiturique qu'on utilise maintenant en chirurgie comme anesthésiques de base.

On sait encore trop peu que l'organisme est beaucoup plus actif contre les anesthésiques locaux, tout au moins pour cer-

tains d'entre eux et particulièrement pour la novocaine. a) Piquand et Dreyfus 1919 injectent dans la veine del 'oreille

d'un lapin une solution de novocaïne à 0 gr. 50 p. 100. Ils cons-

tatent que la mort de l'animal survient avec des quantités de novocaïne qui varient suivant la rapidité de l'injection Si la vitesse d'écoulement atteint 10 c. c. par minute, la dose

mortelle minima est de 0 gr. 040 par kilog. Si la vitesse est de 5 c, c, par minute, la dose mortelle minima

devient 0 gr. 063. Si la vitesse est de 2 c. c. 5 par minute, la dose mortelle minima

devient 0 gr. 090. Donc en diminuant quatre fois la rapidité d'injection, l'animal

peut supporter plus du double de novocaine.

 Eggleston et Hatcher, les deux pharmacologues américains. en 1919, montrent que la force de désintoxication de l'organisme est bien plus forte pour la novocaïne que pour la cocaïne. Injectant ces anesthésiques locaux en quantités équivalentes à des chats, ils constatent en fractionnant les doses que s'il s'agit de novocajne les animaux arrivent à tolérer plusieurs fois la dose mortelle, de telle sorte qu'on peut injecter impunément à ces animaux l'équivalent de la dose mortelle du poison toutes les vingt minutes.

Avec la cocaîne, la désintoxication est bien moindre, puisque par le même fractionnement des doses, la toxicité n'est dimi-

nuée que d'un tiers Fromherz en 1924, admet qu'il suffit de dix minutes pour neutraliser 60 p. 100 de la dose mortelle de la novocaïne.

y) Moi-même avec Mercier, en 1930, étudiant dans des expériences analogues faites sur le chien, la désintoxication comparée de la cocaïne ordinaire (chlorhydrate de cocaïne gauche) et celle de la delcaïne (chlorhydrate de pseudococaïne droite), j'ai trouvé les résultats suivants

1º En une seule injection intraveineuse totale rapide, la dose mortelle est la même pour les deux corps: 0 gr. 02º par kilog. 2º En injections intraveineuses fractionnées, par fractions de

0 gr. 005 par kilog, toutes les minules ; pour le chlorhydrate de cocaine gauche, dose mortelle : 0 gr. 025

par kilog ; pour le chlorhydrale de pseudococaine droite, dose mortelle :

0 gr. 032 par kilog.;

3º En injections répétées toutes les cinq minules :
— pour le chlorhydrale de cocaîne gauche, par fractions de 0gr. 0025 par kilog, mort à la 24º injection, c'est-à-dire avec une dose totale de 0 gr. 055, soit un peu plus de deux fois la dose mortelle rapide :

pour le chlorhydrate de pseudococaïne droite, par fractions de 0 gr. 005 par kilog, impossibilité de tuer l'animal en deux heures, c'est-à-dire inefficacité de 0 gr. 125, dose équivalente à cinq fois la dose mortelle rapide. Haut atteindre 0 gr. 007, injectés toutes les cinq minutes, pour tuer l'animal à la dix-huitième injection (0 gr. 126)

Donc, si les injections sont espacées, l'organisme supporte des doses plus fortes : deux fois plus grandes pour la cocaine, 5 fois

plus grandes pour la delcaine. Ainsi se voit :

a) l'énorme importance de la lenteur de l'injection et du fractionnement des doses, ce qui condamne l'administration trop

b) la grande importance de l'élévation des doses fractionnaires injectées. Ce qui condamne l'emploi des solutions fortes; c) la grande sensibilité de l'organisme aux variations de cons-titution entre anesthésiques, non seulement lorsque ces variations sont évidentes par exemple celles qui existent entre cocaïne et novocaïne, mais encore lorsque ces variations sont beaucoup moins évidentes, par exemple, celles qui existent entre cocaine gauche et pseudo-cocaine droite, qui ne diffèrent l'une de l'autre que par une isomérie optique et par une isomérie stéréochimi-

d) Par quel mécanisme s'exerce cette action désintoxicante ? Nous ne le savons pas au juste. Le plus simple, c'est d'admettre qu'il y a sapenification de la fonction éther sel, à la liaison de l'acide et de l'alcool. C'est tout au moins ce que nous constatons in vitro en étudiant la destruction par chauffage et vieillisse-

ment. Mais il est bien probable que les moyens dont dispose l'orgasager in vitro. C'est ainsi que la cocaïne qui résiste assez mal au chauffage et au vieillissement dans nos ampoules, résiste malbeureusement beaucoup mieux dans l'organisme, et que c'est précisément l'inverse qui se produit, heureusement, pour la novocaïne. Le fait qui apparaît dans le tableau de Kuroda, d'après lequel l'injection intra-artérielle serait moins toxique que l'injection intraveineuse, fait supposer que la désintoxicamuscles. Certains organes, comme le foie, auraient un rôle spécial. C'est ainsi que Gley a montré que la cocaïne est bien moins toxique lorsqu'elle a été injectée dans le système porte que lorsqu'elle l'a été dans la circulation générale. Le rôle prépondérant du foie, explique, en outre, la relative inocuité de toutes ces substances lorsqu'elles sont ingérées. Il explique également la particulière sensibilité des sujets atteints de dégénérescence hépatique.

Vous voyez donc que ces faits éclairent d'un jour nouveau la question des anesthésiques locaux, qu'ils expliquent beaucoup de constatations et obligent à tirer beaucoup de conclu-

sions pratiques.

Nous devons ajouter à ces faits généraux, qu'il existe en outre, des états particuliers de susceptibilité aux toxiques (fatigue, émotion, aixiété, état thymico-lymphatique, état d'excitabilité spécial du système parasympathique, états voisins des états anaphylactiques) qui rendent, à certains moments, les sujets particulièrement sensibles aux toxiques habituellement les mieux supportés,

Mais revenons à notre sujet : la novocajne,

Mais revenous a notre sujet : la novocame.

4º Fourquoi la novocame, anesthésique presque parfait en
chirurgie générale, auquel on ne peut vraiment reprocher que
son pouvoir vaso-dilatateur qui oblige à l'additionner d'adrénaline (ce qui est génant peut être même dangereux à plusieurs points de vue) n'a-t-elle pas suffi aux autres spécialités chirurgicalcs ? C'est que la novocaïne, de même que la stovaïne, n'est pas un bon anestbésique de surface. Pourvus d'une bonne activité sur les nerfs dans leur continuité, ces substances agissent mal sur les terminaisons nerveuses des muqueuses, à travers la ou les couches épithéliales qui les protègent.

Si l'on mesure par la méthode de la cornée du lapin, que j'ai décrite en 1923, et si l'on compare à celui de la cocaine, les pouvoirs anesthésiques de la novocaïne, et de la stoyaïne, on

arrive aux valeurs suivantes :

Chlorhudrate de Cocalne Stonaine Nonocaine Anesthésie de la cornée du lapin..

Il fallait donc trouver un nouvel anesthésique capable de remplacer dans cette application d'anesthésie de surface, la cocaine.

III, - Ces travaux nouveaux commencés aussitôt après la guerre en 1918 ne sont pas encore terminés, lls ont permis d'arriver à des corps plus actifs que la cocaine, mais tout aussi toxiques et même, pour certains, très nettement plus toxiques, au moins en administrations rapides.

En somme, le phénomène heureux réalisé en chirurgie générale avec la novocajne ne s'est pas renouvelé.

Parmi les corps nouveaux, il faudrait étudier la tutocaine, la larocajne, la panthésine, dérivés de la novocajne

Le temps me manque. J'étudierai seulement la delcaine, la butelline, la pantocaîne, la percaîne, qui présentent, à mon avis, le maximum d'intérêt pour l'anesthésie des muqueuses, et dont les deux premiers ainsi que le dernier ont le grand intérêt actuel d'exister ou d'être préparé en France,

A. - P SEUDOGOCAÏNE DROITE ET SES SELS (PSICAÏNE, DELCAÏNE) Dans ces dernières années, au lieu de s'adresser à la cocaïne gauche, on s'est adressé à une pseudococaïne droite. Cette dernière substance est un des onze isomères théoriques de la

mere sunstance est un ace onze isomeres theoriques de la occaine naturelle (II y a douze corps qui possédent la même for-mule insuffisamment développée que j'ai donnée plus haut). La pseudococaîne droite, qui provient du dédoublement, réalisé par Willstaetter en 1912, d'un produit de synthèse, diffère de la cocaïne naturelle non seulement par la rotation droite. au lieu de gauche, que la substance imprime à la lumière polarisée (isomérie optique), mais également par une différente disposition dans l'espace des divers atomes ou radicaux qui constituent la molécule (isomérie géométrique, isomérie stéréochimi-

Les propriétés de cet alcaloïde ont été étudiées d'abord par Gottlieb, puis par moi-même avec Mercier. Deux sels de pseudococaïne droite sont dans le commerce : le tartrate acide ou psicaine (Merk), et le chlorhydrate ou delcaine (Roques).

1º Pouvoir anesthésique :

2) Sur les muqueuses en anesthésie de surface.

	Chlorhydrate de Cocaine	Stovaine	Novocaine	Delcaine
A nesthésie de l'œil du lapin,	1	0,11	0,14	0,8

L'activité de la delcaïne se rapproche donc de celle de la cocaïne.

3) Sur les nerfs en anesthésie de conduction.

	de Cocaine	Stovaine	Novocaine	Delcaïne
Action anesthésique sur				
les tronc nerveux.(Mé-				
thode de la chronaxie).				
		1	0,7	2,6
Fibres sensitives du ners				
Fibres sensitives de Rena escutenta Fibres sensitives du ner	1	1	0,7	2,6

L'activité de la delcaïne est donc ici nettement plus grandç que celle de la coca îne.

2º Toxicité

Un fait intéressant domine toute la toxicité de la delcaïne. Nous l'avons déjà exposé. En injection intraveineuse rapide, cette dernière est tout aussi toxique que la cocaïne, mais si on laisse à l'organisme le temps de sc défendre, la delcaïne est plus rapidement détruite que la cocaïne gauche ordinaire,

En infiltration plan par plan, en chirurgie générale, elle scra donc de toxicité moindre que la cocaïne. En anesthésie des muqueuses ou en infiltration des tissus très vascularisés, où la rapidité d'absorption équivaut à celle d'une injection intraveineuse, elle sera aussi dangereuse que la cocaïne ordinaire.

B. - BUTYNE, BUTINE OU BUTELLINE

Cette substance a été préparée par les chimistes américains Kamm, Adams et Volwiler, Présentée d'abord, vers 1920, sous le nom de butyne par le laboratoire américain Abbott, elle a été ensuite, présentée en France, sous le nom de butelline par Spécia ((Rhône-Poulenc).

Elle ne diffère de la novocaïne que par les points suivants : 1º Substitution de deux radicaux butyle C4H9 aux radicaux

éthyles C2H3 dans l'amine tertiaire.

2º Substitution d'un groupement propanol au groupement éthanol dans la chaîne de l'amino-alcool

Elle répond à la formule suivante :

Butine ou Butelline Paraaminobenzovidibut vlaminopropanol

Le plus soluble de ses sels est le sulfate. C'est celui qui est le plus généralement employé.

1º Pouvoir anesthésique.

a) sur les muqueuses, en anesthésie de surface ; A ce point de vue, la butelline présente un réel progrès,

Chlorhudrate Stovaine de Cocaine A nesthésie de l'œit

3) sur les nerfs, en anesthésie de conduction :

La butelline possède une activité un neusupérieure à celle de

la cocaïne.	Chlorhydrate de Cocaïne	Stovaine	Novocaine	Butelline
Action anesthési- que sur les troncs nerveux. (Mé- thode de la chro- naxie).				
Fibres sensitives de Rana esculenta Fibres sensitives	1	1	. 0.7	1,1
du nerf lingual du chien	1	0,8	0,8	1,2

De plus, elle se conserve bien, peut-être stérilisée sans décom-position et ne paraît pas altérer les tissus. Malheureusement sa

2º Toxicité.

Dès son apparition, cette toxicité fut signalée par les pharmacologues. Beaucoup de travaux furent faits de ce point de vue par les auteurs des Etats-Unis ou d'autres pays : Bonar et Sollmann, Hatcher, William Watson...: Ces auteurs trouvèrent que certains animaux présentaient vis-à-vis de la butelline, une susceptibilité particulière qui faisait apparaître la butelline comme sensiblement deux fois plus toxique que la cocaïne. Mais d'autres expériences sur d'autres animaux montraient seulcment une toxicité de même ordre ou même un peu plus faible que la cocaine,

En France, Sarvonat reprit tous ces essais et étudia fort méticuleusement sur toute une série d'animaux, par voie sous-cutanée et par voie intraveineuse la toxicité de la butelline. A la suite de ces essais et de ceux ayant donné des résultats analogues de Nielsen et Higgins, on finit par admettre que la cocaïne présentait une toxicité nettement plus variable selon les espèces

animales que la butelline.

La butelline fut mise dans le commerce sur les considérations finales suivantes : « La différence fondamentale qui sépare la butelline de la cocaîne est que cette dernière est d'autant plus dangereuse qu'on s'élève davantage dans la série animale. De ce fait, la cocaine peut se comporter chez l'homme comme un agent de traîtrise et de surprise, alors que la butelline exerce une action constante ».

Les essais, en clinique, après avoir semblé donner raison aux conclusions des hommes de laboratoire amenèrent un certain nombre d'accidents graves, qui vinrent prendre place à côté de ceux déjà publiés en 1923-24 par les médecins américains du « Comité de recherche sur les accidents en anesthésie locale »

dont nous avons déjà parlé.

3º Pourtant, il est certain que la butelline présente sur les muqueuses une nette supériorité d'action vis-à-vis de la cocaïne. Aussi, sa toxicité étant maintenant parfaitement reconnue, et toutes précautions étant prises, notamment en diminuant les doses, peut-être pourrait-on, étant données les difficultés de la présente période, reprendre son utilisation ? Cette substance a, en effet pour nous, l'ayantage d'être préparée de toute pièce en France. Elle garde même bon nombre de partisans dans certaines spécialités, notamment en ophtalmologie, spécialité où l'on compte, du reste, peu d'accidents par les anesthésiques locaux et également en urologie

Dans le bel article publié en 1939 dans « Anesthésie, Aralgésie » par le Docteur Canuyt, où plusieurs cas d'accidents graves par la butelline sont relatés, l'auteur indique que lorsqu'il a prist la prista précaution de mélanger par partics égales (?) la préparation de butelline avec une solution d'adrénaline au 1/1000, il n'a jamais observé «l'ombre d'un incident sur plusieurs milliers d'anesthésies nasales ou laryngées ». Il explique ce fait par l'hypothèse que la solution de butelline est rendue inoffensive, non seulement par son dédoublement, mais surtout par la vasoconstriction intense, due à l'adrénaline, qui empêche la pénétration de la butelline, tout en lui permettant d'agir en surface.

La pantocaïne a été présentée en 1929 par la firme I. G. Farba Bayer-Meister Lucius

Produit, comme le précédent, de la série de la novocaïne, elle présente, avec cette dernière, deux différences, la seconde étant particulièrement importante

1º deux méthyles sont substitués aux deux éthyles dans l'amine tertiaire

2º le radical paraaminobenzoyl (4NH2-C6H4-CO2) est rem-placé par le radical parabutylaminobenzoyl (4C4H2NH-C4H4-

La pantocaine correspond à la formule sujvante ;



1º Pouvoir anesthésique.

 a) sur les muqueuses, en anesthésie de surface.
 La pantocaïne est douée de propriétés anesthésiques locales extrêmement fortes. Sur la cornée du lapin, elle apparaît comme 25 fois plus active que la cocaîne. Des essais sur les muqueuses de la cavité naso-pharyngienne ont montré qu'elle avait une force anesthésique sensiblement dix fois plus forte que la cocaine.

 sur les nerfs, en anesthésie d'infiltration et de conduction. Sur les fibres nerveuses sensitives, elle présente une activité anesthésique locale au moins dix fois plus forte que celle de la novocaine

2º Toxicité. La pantocaïne est nettement plus toxique que la cocaine

a) Ainsi sur la souris, par voie sous-cutanée, la dose mortelle minima est sensiblement de 0 gr. 050 par kilog., alors que pour la cocaïne elle se situe, rappelone-le, au voisinage de 0 gr. 100. Par voie intra-veineuse, sur le même animal, la dose mortelle de la pantocaine est sensiblement de 0 gr. 010 par kilo, alors que pour la cocarne, elle se situe au voisinage de 0 gr. 030. La pantocaine serait ainsi seulement deux à trois fois plus toxique que la cocaine, ce qui serait peu, étant donnée l'énorme plusvalue du pouvoir anesthésique

 Cependant, plus récemment, en 1937, par injection intra-veineuse au lapin, Donatelli et Abbate cherchant les doses qui paralysent la respiration ont obtenu de bien plus grandes dif-

férences entre pantocaine et novocaine.

Ils ont trouvé : novocalne 51 mmgr., stovalne, 17 mmgr., cocalne 16 mmgr., pantocalne 0 mmgr. 5. soit une toxicité 32 fois plus forte pour la pantocalne que pour

y) Quoiqu'il en soit un certain nombre d'accidents mortels ont été signalés, plus particulièrement en anesthésie de la gorge, des premières voies respiratoires, ainsi qu'en anesthésie

Mais la plus value anesthésique est si forte qu'il est possible certainement d'utiliser la pantocaine à des dilutions si faibles que soient évités les accidents.

Les solutions de pantocarne utilisées en pratique sont au moins dix fois plus diluées que celles de cocarne. Elles sont facihabituellement d'adrénaline.

Avec la percaîne, nous pénétrons dans un domaine de corns anesthésiques locaux bâtis sur un tout autre type chimique que

les anesthésiques précédents. La percaîne est le chlorhydrate de l'amide butyleinchoninique de la diéthyléthylènediamine, l'acide cinchoninique étant l'acide

= acide 4 guinoléine

cinchoninique de la diéthyléthylène

Rappelons, à propos de l'acide cinchoninique, que le noyau quinoléique se retrouve dans la quinine, et que la quinine ellemême, à l'état de chlorhydrate double de quinine et d'urée fut, vers 1910, étudiée en anesthésie locale, particulière ment, d'après Le Mée, en stomatologie et en rhino-laryngologie. Rappelons

La percaïne préparée, en 1920-1930, par Miescher, étudiée du point de vue physiologique, d'abord par Ulmann, puis par de nombreux auteurs, est présentée par la firme suisse Ciba, qui prépare la percaîne pour partie en France

1º Pouvoir anesthéstaue.

La percaïne est, par l'intensité et la durée de ses effets, le plus puissant anesthésique local connu-

puissant auestiesique locat connu.

2) sur les muqueuses, en anesthésie de surface, la plupart des auteurs admettent qu'elle est à peu près 100 fois plus active que la cocrine. En fait, des anesthésies sensiblement cemparables sont produites sur la cornée avec des solutions à 1 p. 100 de cocaine et des solutions à 0 gr. 01 p. 100 de percaine.

B) sur les neris, en anesthésie d'infiltration et de conduction,

on admet que la percaine est sensiblement 10 fois plus active que la cocarne.

Ce qui caractérise particulièrement les anesthésies à la percaine, de quelque type qu'elles soient, est leur longue durée. Une anesthésie normale à la percaine dure cinq heures et est encore sulvie d'une hypoesthésie de même durée,

2º Toxicité a nérate.

En injection sous-cutanée à la souris blanche, la dose mortelle minima est en grammes par kilog., de 0 gr. 044, et en injection Intravelneuse, de 0 gr. 009, alors que pour la cocaîne elle est dans les mêmes conditions, rappelons-le, de 0 gr. 100 et de 0 gr. 030.

La perçaîne est donc, pour la plupart des auteurs, sensible-ment deux à trois foir plus loxique que la percaîne. Mais là encore, nous trouvons des différences plus grandes

entre les toxicités des deux produits, si nous considérons les doscs qui, en injection intraveineus e au lapin, paralysent, d'après

Donatelli et Abbate, la respiration : Novocaīne, 51 mmgr. ; stovaīne, 17 mmgr. ; cocaīne, 16 mmgr. pantocaine, 0,5 et percaine 2,5.

Nous voyons alors apparaître, dans ces conditions, pour la percaîne, une toxicité 6 à 7 fois plus grande que celle de la cocaîne. Far ailleurs, on sait que la rapidité d'él mination de la percaîne est faible et que la percaîne atteint plus le cœur que les autres anest hésiques locaux de la série novocaînique.

La supériorité d'activité anesthésique de la percaîne est telle et, de ce fait, les doses utilisables peuvent être si fortement abaissées qu'on n'a signalé avec la percaîne, en dehors de quelques accidents, que peu d'intoxications mortelles, sauf en ce qui concerne toutefois l'anesthésie rachidienne et quelques cas d'anesthésie locale ;

3º Toxicité tocate.

Il faut craindre l'action locale de la percaîne sur les tissus. Dès les premiers essais, sous l'influence de la percaîne, on a obsεινέ des altérations des tissus : œdèmes, nécroses tissulaires, tendance à la dégénére scence des cylindres axes, qui expliquent facilement les cas de céphalées, de rachialgics, de paralysies transitoires qui, dans les permiers essais, effectues sans technique blen précise, ont suivil application rachidienne de la percaîne.

La toxicité locale de la percaîne apparaît particulièrement dans les essais que j'ai poursuivis, avec Quevauviller, sur le neri, en suivant l'évolution de la chronaxie. Contrairement aux autres anesthésiques locaux, la percaïne produit une hyperexcitabilité passagère, une augmentation de la résistance du nerf et surtout une altération du cylindre axe apparaissant, dans les limites de nos expériences, comme définitive. De telle sorte que des lavages réitérés du nerf percaïnisé n'amènent pas le retour de cet organe à son état d'excitabilité initial, een me c'est la règle pour les autres anesthésiques locaux.

Il faut donc être prudent dans l'emploi de cette substance extrêmement active, aussi bien en raison de sa toxicité générale, qu'en raison de sa toxicité locale.

IV. - Sels organiques des bases anesthésiques locales

En 1933, j'étudlais, au cours de stérilisations à l'autoclave, l'influence du pH sur la conservation du pouvoir anesthésique du chlorhydrate de cocaïne. Avec R. David, nous cûmes l'idée de maintenir les solutions au pH4, spécialement convenable, par l'addition de sels tampons. L'examen pharmacodynamique,

Les solutions tamponnées avec le phosphate disodique pré-Pourtant, dans l'un et l'autre cas, la stérilisation n'avait pas



LABORATOIRES SUBSTANTIA, M. Guéroult, Docteur en Pharmacie, SURESNES (Seine)

MEDICATION SULFUREUSE

par l'hydrogène sulfureux naissant principe actif des eaux minérales sulfureuses

1comprimé

inhalant dans un verre

d'eau chaude

SULFURYL MONAL

INTERNE (1-PASTILLES, 2-GRANULÉS

2

EXTERNE

3-COMPRIMÉS INHALANTS 4-BAIN INODORE 5-SAVON

2 USAGES 5 FORMES



ou 2 à 12 cuillerées à café de granulé suivant l'âge

Coqueluche



ECHANTILLONSETLITTERATURE SUR DEMANDE

LABORATOIRES MONAL - 13 Avenue de Ségur - PARIS (VIII)

Granules CATILLON STROPHANTUS

a non Extrait Titré de

C'est avec ces granules qu'ont été faites les observations discutées à l'académie de Médecine dès 1889, elle se prouvent que 2 à 4 par jour donnent une d'uirèse rapide, relèvent vite le cœur affabbl, dissipent ANYSTOLLE DYSPHÉE, DPPRESSION, CEDMES, ARCOCTORS MINISTERS, GAROUPARIES des BIVANTIES des MANULARDS etc.

Granules de CATILLON à 0,0001 ST

TROPHANTINE CREST

TONIQUE du CŒUR par EXCELLENCE - TOLÉRANCE INDÉFINIE

Brix de l'éaudémie de Médesine pour " Strophantus et Strophantine " Medaille d'Er Expos. Gaivers. Baris 1900

MÉDICATION

SALICYLÉE CLIN

VOIE BUCCALE:

SOLUTION DE SALICYLATE DE SOUDE DU D' CLIN

> dosée, à 2 gr. par cuillerée à soupe Tolérance parfaite

Pureté chimique du principe actif. Exactitude du dosage. Saveur agréable.

CAPSULES GLUTINISÉES DE SALICYLATE DE SOUDE

DU D' CLIN dosées à O gr. 50 par capsule

SOLUTION
DE POLYSALICYLATES CLIN

(Formule du D' Lutembacher) dosée à 0,75 par cuillerée à soupe **VOIE VEINEUSE:**

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE CLIN

Solution à 5 %. Ampoules de 20, 40 et 60 cc.

AMPOULES DE SALICYLATE DE SOUDE GLUCOSÉ CLIN

Sol. 10%. Amp. 10 et 20 cc. (Fle Dr R. Bénard)

AMPOULES DE SALICYLATE
DE SOUDE CLIN (cure de varices)
Solution à 20, 30, 40 et 60 %. Ampoules de 3 cc.

AMPOULES
DE POLYSALICYLATES CLIN

(Formule du Dr Lutembacher)

Ampoules de 10 et 20 cc. à 5 %

VOIE CUTANÉE: LE SALICÉRAL (Éther monosalicylique de la glycérine)

Liniment alcoolique à 20 %. — Baume (inodores)

LABORATOIRES CLIN COMAR & Cio, 20, RUE DES FOSSÉS SAINT-JACQUES, PARIS-50

MÉDICATION ANTIHÉMORRAGIQUE

POLYCALCION

ANTIHÉMORRAGIQUE DÉCHLORURANT ANTI INFECTIEUX CHLORURE DE CALCIUM

PHOSPHATE ACIDE DE CALCIUM GLUCONATE DE CALCIUM Agréablement aromatisé (en gouites)

LABORATOIRE DES PRODUITS SCIENTIA 21. Rue Chaptal, PARIS (1X1)

NEURO SÉDATIF RECALCIFIANT DÉSENSIBILISANT

Succursale: 81, Rue Parmentier, LYON

LES CONSULTATIONS DU «PROGRÉS MÉDICAL»

La dose massive et unique de vitamine D. en thérapeutique infantile

Grâce au procédé des cristallisations successives, on est parvenu depuis 1932 à séparer le principe antirachitique de l'ergostérol irradié des autres substances voisines. Ce corps cristallisé et purifié a recu le nom de vitamine Dº ou de calciférol. Plusieurs méthodes ont été proposées pour traiter le rachitisme avec cette vitamine : dans l'une, la cure est poursuivie sans interruption, jusqu'à la guérison. Dans la deuxième,

la guérison est obtenue par deux ou trois cures intermittentes. Dans la troisième, proposée plus récemment, on administre une dose unique et très élevée.

En 1936, Harnapp (de Marbourg) observa qu'une très forte dose de vitamine Da administrée par erreur à un enfant atteint de tétanie, avait entraîné une guérison très rapide. Vollmer en 1939, Devraigne et Sauphar en France, puis Marfan, Ribadeau-Dumas, Lesné, Lereboullet, ont appliqué cette méthode en se servant d'ampoules contenant 10 ou 15 milligrammes de vitamine D2, en suspension dans 2 ou 3 c. c. d'huile.

Des observations de plus en plus nombreuses confirment les heureux résultats des premières expériences.

Après avoir retenu l'attention des pédiatres en ce qui concercerne le traitement du rachitisme, l'utilisation de la dose massive, unique de calciférol, a été étendue au traitement de la tétanie infantile.

Comme on pouvait s'v attendre, en raison de la fréquente association de la tétanie et du rachitisme, l'extraordinaire efficacité de cette thérapeutique, s'est rapidement répandue. Cathala et ses collaborateurs, Seringe et d'autres pédiatres ont récemment rapporté des observations démonstratives.

La dose massive de vitamine D², constitue une véritable médication d'urgence contre la tétanie, en faisant disparaître très rapidement les contractures, le laryngospasme et souvent même le signe de Chvostek. Elle réalise enfin une médication de fond contre le rachitisme concomittant La calcémie est très rapidement accrue et la phosphorémie opère une ascension parallèle

Dans le rachitisme seul, on observe aussi une guérison clinique et radiologique plus rapide qu'avec les cures intermittentes et la radiographie montre de façon très précoce l'opacification et la régularisation nette de la zone d'ossification, sans qu'il y ait lieu de redouter, sur le terrain clinique, la consolidation trop rapide des os dans leur déformation pathologique. L'action rapidement recalcifiante de la dose massive et unique de vitamine D2 a incité d'autres auteurs à l'utiliser dans l'ostéomalacie, l'ostéopsathyrose ou maladie de Lobstein, la carie dentaire, la consolidation lente des fractures. Enfin M. Lereboullet aurait retiré des résultats satisfaisants de cette méthode, appliquée au traitement de l'anémie des nourrissons, et dans la primo-infection tuberculeuse de celui-ci.

Les enfants qui ne pèsent pas 5 kilos peuvent recevoir une ampoule de 2 c. c. contenant 10 mill grammes de vitamine D² (environ 400,000 U. I. R.) et ceux dont le poids atteint ou dépasse 5 kilos prendront une ampoule de 3 c. c., c'est-à-dire 15 milligrammes de D² (environ 600,000 U. I. R.)

La dose prescrite est facilement administrée par la bouche, dans un peu de jus de fruits ou émulsionnée avec un peu de lait. Le remède est bien accepté en général et n'est presque jamais rejeté.

Son innocuité est absolue et on n'a pas à redouter d'acci-

dents d'hypervitaminese D. Les succès obtenus par l'emploi de la dose massive unique, ont même conduit certains auteurs, notamment Park, Ribadeau-Dumas, à prescrire des doses très élevées de vita-

mine D², répétées chaque jour pendant plusieurs semaines. Il semble que ces doses surélevées doivent être très exceptionnellement utilisées et qu'il faille avoir toujours présent à l'esprit, les faits d'intoxication hypercalcémique (anorexie, diarrhée, nausées, amaigrissement, fièvre et même lésions rénales ou dépôts calcaires dans certains organes) sur lesquels le Professeur Marfan a eu le mérite d'insister

G.-L. HALLEZ.

Les palpitations pénibles et persistantes cèdent à la COROSÉDINE (4 à 6 comprimés par jour) médication de la douleur cardiaque Emile MONAL, Cocteur en Pharmacie, 13, Avenue de Ségur, PARIS-76



DIGESTIONS LENTES - RETARDÉES Laboratoire MONIN - 49, Rue de Maubeuge, 49 - Paris-9*

Chlorhydropepsique

AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES, AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES LYMPHATISME, GOITRE, DERMATOSES, ALBUMINURIE

DOSES: 2 à 4 cuillerées à soupe, à dessert ou à café suivant l'âge

PRESCRIRE: SIROP GUILLIERMOND, un flacon

ÉCHANTILLON GRATUIT SUR DEMANDE : BERTAUT-BLANCARD Frères, 64, Rue de la Rochefoucauld, PARIS

Le Laboratoire de l'ANGIOLYMPHE

Tuberculose, Pré-Tuberculose, tous États déficients

informe MM. les médecins de la réouverture du Laboratoire de l'Angiolymphe et de l'ARGYCUPROL (Puissant Antigonococcique)

Silicyl

Médication de BASE et de RÉGIME des États Artérioscléreux

et Carences Siliceuses

GOUTTES: 10 à 25 par dose. COMPRIMÉS: 3 à 6 par jour. AMPOULES 5 C intraveineuses

Diod: P. LOISEAU, 7, Rue du Rocher, Paris, -fcharf flors: Laboratoire CAMUSET, 18, Rue Einest-Rousselle, Paris,

RETHA

GOUTTES 45 2 50 par dose. - 300 Pro Die

AMPOULES A 2Cs. Antithermiqu AMPOULES B 5CP, Antinevralgique 1 d 2 par jour avec on sans

Antinévralgique Puissant

des solutions de cocaïne, il fallait tenir compte de la nature des anions des sels tampons. Ils nous permirent également d'émettre l'hypothèse fondamentale suivant laquelle l'arlon combiné à la base alcaloidique pouvait avoir une influence sur l'activité anesthésique de cette base, en dehors de toute intervention de sels tampons

α) Des essais de vérification furent faits sur la cornée du lapin, tout d'abord avec une série de solutions de divers sels de cocaîne, contenant, toutes, la même proportion de base cocaîne, et présentant, toutes, le même pH4, par addition de l'acide correspondant au sel.

Les résultats suivants furent obtenus

Citrate de cocaïne	0,2
Lactate de cocaïne	
Tartrate de cocaîne	
Sulfate de cocaïne	
Phosphate de cocsine	1
Chlorhydrate de cocaine	1
Sulfocyanate de cocaîne	1,5
Acétate de cocaîne	2,9
Benzoate de cocaïne	6
Phénylacétate de cocaïne	12

E) Une deuxième série d'essais furent faits dans les mêmes conditions avec divers sels de la base paraaminobenzoyldiéthylaminoéthanol, dont le chlorhydrate constitue, rappelons-le, la novocaīne.

Ces sels avaient été préparés avec l'aide de R. Delange. Ils étaient essavés sur la cornée en solutions équivalentes en base, et pour la plupart régularisés à même pH5,4, par addition d'acide correspondant à chaque sel. Les résultats suivants, choisis à titre d'exemplaires, furent obtenus

Citrate de paraaminoben Chlorhydrate de		p p	0.1
(novocaïne ordinaire)			
Gluconate de		2	0.7
Benzoate de			0.9
Chlorydrate de cocaïne, t	erme de com	paraison	1
Chlorydrate de cocaïne, t Phénylacétate de paraan			1
			1.3
Phénylacétate de paraan			1.3
Phénylacétate de paraan Phénylpropionate	ninobenzoyld	ié hylaminoé!hanol.	1

Nous vovons qu'en substituant simplement les acides organiques de la série benzoïque à l'acide chlorhydrique dans les sels de paramincherzcyldiéllylamincéthanol, nous avions transformé la novocaîne, mauveis anesthésique de surface, en un anesthésique local à action bier supéricure au chlorhydrate de cocaïne ordinaire.

Bien entendu nous crûmes avoir trouvé là la solution du problème de l'anesthésie des mugueuses et ceci d'autant plus, qu'à poids égaux, les sels avaient sensiblement la même toxicité que le chlorhydrate (novocaïne ordinaire), ce que nous vîmes

avec Lambin et Szollosy. Nous avions choisi, pour nos essais, particulièrement pour leur bonne résistance à la stérilisation, le phérylprofronte et l'isobutyrate de novocaîne. Les doses léthales myennes de

Doses léthales moyennes sur la souris en grmmes par kilog.

	Phénylpropionate de « Novocaine »	Isobutyrate de « Novocaine »	Novocaine (Chlorhydrate)
Injection sous-cuta	0.89	0,90	0,87
Injection par voie in		0.053	0.050

Mais arrivons rapidement aux essais cliniques. En ophidmologie, en raison de sa douceur d'action et de son absence d'irritation à l'instillation, nous choisîmes l'isobuty-

Voici ce que publièrent, en 1936, les Docteurs Monbrun et

« L'isobutyrate à 5 p. 100 présente de gros avantages pour les anesthésics réalisées par simple instillation. Il ne se produit aucune irritation locale. L'action anesthés que est plus rapidement obtenue qu'avec le chlorhydrate de cocaïne; elle cst suffi-

L'isobutyrate n'a aucun effet sur la pupille ou sur les vaisseaux. Il ne produit ni mydriase, ni vaso-constriction, ni variation de la tension intraoculaire, qu'il s'agisse d'un œil normal ou d'un mil hypertendu. D'autre part, l'anesthésie produite par l'isobutyrate disparait plus rapidement que celle preduite par la cocaine, sans que l'on observe de desquan mation épithéliale de la cornée, fréquente après l'instillation de cocaïne ».
Malheureusement l'odeur de l'isobutyrate le fit, après que lque

temps d'essais, écarter de la clinique,

Depuis, nous avions un peu abandonné ces essais pour étudier les sels de morphine et surtout le mécanisme d'action, physicochimique, de ces phénomènes. Alertés par notre phaimacien en chef des Hôpitaux qui prévoit le marque total de cocaïne nous nous sommes remis à l'étude des sels de royogaine utilisables en ophtalmologie. Dans quelques temps, nous espérons donner satisfaction aux ophtalmologistes sans les obliger à supporter de mauvaises odeurs.

En oto-rhino-laryngologie. Nous mîmes à l'essai des solutions de phér vlpropionate de la base « novocaïne », notamment dans le service du Docteur

Bouchet. Ce dernier constata « que la solution à 15 p. 100 remplace la cocaine à 5 p. 100, et que la solution à 25 p. 100 remplace la cocaine à 10 p. 100. Au point de vue anesthésique, il n'y a pas de grande différence d'action, dit-il, entre ces deux produits, de grande difference à action, université est acceptance de la controle, la naesthésèque de Réguler agit plus rapidément et faibit plus rapidément. Si l'en désire une action constrictive, en doit ajouter à la solution que cjoues gouttes d'adréaline ». Le Docteur Bouchet décrivit ensuite une branches copie effectuée avec succès avec une solution à 15 p. 100 de phényi-

propionate de novocaîne et exposa que le mélar ge au tiers (façon liquide de Bonaln) avec le même phénylpropionate lui donne

Malheureusement là encore, en oto-rhino-laryngologie, on se heurta à la mauvaise odeur du phénylpropionate, pout-être à unc certaine décomposition de ce produit, et également au fait, que j'ai reconnu par la suite, que les muqueuses de la gorge sont plus difficiles à anesthésier que la cornée, particulièrement en ce qui concerne l'œsophage et la trachée, sièges de si dangereux Là encore, il fallait trouver un sel plus actif et non odorant.

C'est ce que nous cherchons Mais cette fois, nous avons ms à l'étude un autre corps,

V. — Amide phénylpropionique de la novocaïne

Nous eûmes l'idée en 1935 avec R. Delange de lier plus inti-mement la base de la novocaîne avec l'acide phénylpropionique pour chercher si une telle liaisen, faisant entrer la molécule de acide dans la molécule de la base, apportait une plus value sup-

Il était, par ailleurs, intéressant, dans ce but, de réaliser la formation d'une amide, fonction qui était apparue parti-

Nous constatâmes des les premiers essais effectués sur ce corps qu'il possédait un très haut pouvoir auesthésique : sur la cornée de lapin, la valeur anesthésique du chlerhydrate de cocaïne étant 1, celle de l'amide est 9,1 ce qui représente pour le chlorhydrate de l'amide une valeur anesthésique au moins 65 fois plus grande que celle de la novocaine ordinaire.

Nous vérifiames d'abord que ce corps participait encore, du point de vue de la toxicité, à celle relativement faible de la

Doses léthales moyennes sur les souris	Chlorhydrate de Cocaine	Novocalne oradinalre	Amide phénylpropionique de « novocaine
en injection sous- cutanée, en gr. par kilos	0 gr. 19	0 gr. 75	0 gr. 46

ce qui donne pour l'amide une toxicité 1,6 fois plus forte que

Les essais par injection intraveineuse n'ont pu être effectués par suite du manque actuel d'animaux

Ces essais furent repris ces temps-ci au moment où parvint à notre connaissance la menace du manque de cocaîne. Ils ne sont pas encore terminés. Disons, toutefois, dès maintenant, que notre amide semble donner satisfaction dans tous les cas d'anesthésie des muqueuses du nez et de la gorge, mais qu'elle semble présenter un insuffisant pouvoir anesthésique dans les cas nécessitant une anesthésie exceptionnellement forte, avec abolition totale des réflexes, par exemple dans les cas d'œsophagoscopie et de trachéo-bronchoscopie. Pourtart, un nombre important de bronchoscopics ont été faites avec ce produit, sans qu'aient été observés d'accidents. Tout au plus, doit-on signaler deux cas de convulsions passagères, ce qui est bien suffisant, du reste, pour que des précautions soient prises avec

notre substance comme avec les autres.

En tout cas, il apparaît que l'amide peut donner entière satisfaction dans le mélange au tiers, réalisé à la façon du mélange de Bonain, avec phénol et menthol, soit en utilisant le chlorhydrate de l'amide, soit en utilisant la base amidée elle-même, ce qui est peut-être mieux.

Pourtant notre amide est passible d'assez lourds reproches :

On peut lui reprocher :

1º Un pouvoir irritant assez net sur les tissus, pouvoir irritant qui s'est délà très fortement atténué au fur et à mesure que

l'amide phénylpropionique a pu être purifiée ;
2º Une décomposition assez rapide à haute température et L'au vieillissement, avec coupure non pas à la liaison amidée, mais à la liaison éther sel, avec mise en liberté, d'une part de l'amino-alcoel de la novocaîne, d'autre part de l'acide parephénylpropionylaminobenzoïque, décomposition qui oblige à

effectuer les solutions extemporanémert

3º Une précipitation as sez nette avec les liquides albumineux, responsable sans doute de la production d'une légère couche blanchâtre, sorte de film, sur les parties anesthésiées. Cette précipitation est due non pas au dépôt de la substance, mais à la floculation des albumines des exsudats. Elle se produit avec les anesthésiques les plus forts : percaîne, pantocaîne notamment, mais dans ce cas, les solutions employées sont de titres suffisamment faibles pour que la précipitation ne soit plus genante.

Quoi qu'il en soit, avec l'aide de R. Delange et de R. Bernier, nous continuons nos essais, tant pour trouver, pour l'application sur les muqueuses, d'autres sels favorables mais dénués des défauts que l'on a reproché aux sels déjà étudiés, que pour trouver, pour les besoins généraux de l'anesthésie locale, d'autres bases anesthésiques de types entièrement nouveaux.

En conclusion :

1º Du point de vue général, il nous faut insister sur la toxicité

des anesthésiques locaux. L'anesthésie locale, bien loin d'être une technique absolument inoffensive comme le pensaient ses promoteurs, a, de même que l'anesthésie générale, mais, heureusement en nembre beaucoup plus faible, ses victimes

Tous les anesthésiques locaux sont plus ou meins toxiques et la novocame elle-même qui bénéficie, de ce point de vue, de si grands privilèges, produit des accidents. A plus forte raison faut-il se méfier des substances nouvelles dont la toxicité, tout au moins en administration japide, est très souvent égale et

même supérieure à celle de la cocaïne

Il est courant d'admettre dans le public médical et chirurgical que les corps anesthésiques de synthèse, les « caïnes », possèdent toutes les qualités de la cocaîne sans en avoir la toxicité. Cette toutes les quantes de la cocaine sans en avoir la toxicité. Cette diéc, qui a trouvé un appui dans l'incoulté relative de la novo-caîne, surtout en chirurgie générale, est une idée fausse et dangereuse. Le travail de l'avenir sera de trouver des anesthésiques locaux non seulement plus actifs que la coçaîne ce qui est déjà réalisé, mais des anesthésiques moins toxiques que cette dernière substance, ce qui sera sans doute bien plus difficile à

2º Pour ce qui concerne, à l'époque actuelle, les anesthésiques de templacement, il existe encore en France de suffisantes provisions de cocaïne pour que la pratique de l'anesthésie locale ne soit pas brusquement arrêtée. Si cependant elle l'était, nous qui peuvent sortir de mon laboratoire, d'un certain nombre de succèdanés, dès à présent connus, de la cocaine. Disons tout d'abord que, pour la chirurgie générale, le chlo-

tances comme la delcaïne, la butelline, la percaïne, peuvent être fournies facilement au marché français, puisque des stocks suffisants existent ou se fabriquent sur notre sol. Far ajlleurs, il reste permis d'espérer que le marché français pourra recevoir de l'extérieur des substances particulièrement intéressantes comme la pantocaïne.

---CLINIQUE MÉDICALE

Les traitements des hémoptysies tuberculeuses

Par le Professeur agrégé M. BARIÉTY

Par sa fréquence, par son caractère soudain et souvent dramatique, par l'inquiétude qu'elle crée chez le malade et son entourage, l'hémoptysie est, parmi tous les symptémes de la tuberculose pulmonaire, celui qui réclame le plus l'intervention urgente du médecin

Mais son mécanisme varie d'un sujet à l'autre : autant de malades, autant de mécanismes. Et, nous l'avons déjà vu, pour être efficace, une thérapeutique doit se fonder sur des bas s pathogéniques certaines. Il nous paraît donc utile de faire des l'abord un rappel des mécanismes qui interviennent dans la production des hémoptysies, Nous envisagerons succe sivement les différents types cliniques qui peuvent se présenter au praticien.

Premier type. - Voici un malade, chez qui l'évolution était normale, qui voit son état général déclincr, qui fait un peu de température, qui perd l'appétit ; au bout de quelques jours se produit une hémoptysie bien particulière par ses caractères intrinsèques :

C'est essentiellement une expectoration hémoptoïque : au fond du crachoir se trouvent quelques crachats muco-purulents plus ou moins teintés de sang rouge, visqueux, gluants, adhérant aux parois du vase.

C'est là le type de l'hémoptysie concomitante d'une poussée évolutive et qui relève d'un processus d'alvéolite hémorragique.

Deuxième type. - Nous sommes à un stade plus évolué de la tuberculose pulmonaire ulcéro-caséeuse ; le malade est fébrile, mais non pas seulement à l'occasion de son épisode hémoptoïque ; depuis longtemps déjà, la température revêt les caractères d'une fièvre hectique.

L'hémoptysie est, ici, une hémorragie véritable : hémorragie de sang rouge, spumeux, éclaboussant le crachoir.

De quel mécanisme relève-t-clle ? Comme dans l'éventualité précédente, un processus d'alvéolite peut être mis en cause ; mais surtout, peut jouer ici un facteur vasculaire. A cc propos, nous rappellerons que le processus ulcéro-casécux entraîne une endariérite oblitérante dans le férritoire péri-lésionnel ; cette endartérite s'oppose à l'hémorragie : c'est ce qui explique que les hémoptysies ne soient pas encore plus fréquentes au cours de la tubérculose pulmonaire.

Mais, dans certains cas, soit que le processus d'endartérite oblitérante n'ait pas eu le temps de revêtir une intensité suffisante, soit encore que se soient constituées des néoformations intracavitaires richement vascularisées, il peut se produire des hémorragies par rupture vasculaire.

Ainsi donc dans ce deuxième type clinique, deux mécanismes se combinent souvent, et le traitement de l'hémoptysie qui en résulte devra s'adresser à ces deux facteurs.

Troisième type. — Il s'agit ici d'un sujet porteur de volu-

mineuses eavernes pulmonaires; cavernes dont les parois sont parcourues de multiples vaisseaux dont certains font hernic dans la cavié. Qu'ils se rompent, et c'est l'hémoptysic massive, rapide, foudroyante qui correspond à la classique rupture

d'un anévrysme de Rasmussen.

Telles sont les diverses modalités de l'hémoptysie qui se produit lors de l'évolution de la tuberculose ulcére-caséeuse banale. Il nous reste cependant à envisager quelques éven-

tualités particulières :

1º Chez le tubereuleux fibreux, existent bien souvent des etasies bronchiques et dans ees dilatations courent des paisseaux néolormés, de structure embryonnaire et, par conséquent d'une extrême fragilité. C'est e qui explique la frequence das hémoptysies de la tuberculose pulmonaire fibreuse. Sans fibres, sans stient de nousses de dutumaire fibreuse. Sans fibres, sans stient de nousses de future de recedit.

Sans fièvre, sans signes de poussée évolutive, se produit l'hémoptysie de sang rouge, souvent abondante, prolongée, réeidivante. Caractère bien spécial, c'est fréquemment une hémorragie provoquée par des agents divers :

a Facteurs météorologiques : séjour au bord de la mer, bains de soleil ;

 b) Faeteurs alimentaires: alimentation trop copieuse, usage de boissons aleoolisées, etc.;

c) Exeès physiques, intellectuels ou vénériens. Et signalons, au passage, toute l'importance de la période cataméniale dans le déclanchement des hémoptysies : nous y reviendrons ;

2º Au cours du pneumothorax artificiel, les hémoptysies ressortissent de mécanismes variables ;

a) Les unes sont des hémoptysies traumatiques secondaires

à la blessure du poumon durant les insufflations;
b) D'autres sont des hémoptysies proprement évolutives, soit que la poussée se fasse dans le moignon collabé, soit qu'elle se

produise dans le poumon opposé.

Pour nous résumer deux faetcurs essentiels sont à inerimi-

ner dans la production des hémoptysies tuberculeuses :

a) La poussée d'alvéolite hémorragique qui fait partie intégrante du processus évolutif et extensif de la tuberculose pulmonaire :

b) La rupture vasculaire dont le substratum anatomique n'est pas univoque:

Dans un premier ordre de faits, il s'agit de la rupture d'un

anévrysme occupant la paroi même d'une caverne; Dans un deuxième ordre de faits, il s'agit de la rupture d'un anévrysme interstitiel : la lésion vasculaire siège dans les

eloisons interalvéolaires.

Mais ees mécanismes n'expliquent pas tous les faits. C'est alors qu'il convient de signaler le rôle des phénoxiènes vasomorgues dans la détermination de certaines hémontysies.

MM. Jacob et H. Brocard ont bien étudié ce facteur pathogénique. Observant des malades qui mouraient en quelques heures, alors même que le rejet de sang n'était pas apparemment suffisant pour expliquer l'exitus, ils trouvaient à l'autopsie deux ordres de lésions :

a) Un raptus hémorragique intra-alvéolaire ;

 b) Des noyaux d'infaretus vasculaires à la périphérie du foyer hémorragique.

Pour expliquer de telles constatations, il fallut faire intervenir des phénomènes vaso-moteurs.

Il y a bien longtemps, du reste, que MM. Bezançon et de Serbonnes avaient souligné l'importance des troubles vasomoteurs ehez le tuberculeux : les tuberculeux sont des instables neuro-végétatifs.

Par ailleurs, MM. Loeper et Herrenschmidt ont montré qu'il pouvait y avoir, au eours de la tuberculose, résorption de eorps chimiques (noyau imidazol) qui ont un tropisme

particulier pour le système vaso-moteur.

Enfin, une question qui a été fréquemment soulevée, se pose : existe-t-il des frobulers BE La CARSE SANGUNE FESponsables des hémoptysies tuberculeuses ? Les résultats des recherches entreprises à es sujet sont encore inecrtains. Quoi qu'il en soit, de tels troubles semblent rares, inconstants et en méritent pas d'être mis en regard des mécanismes que nous avons précédemment étudiés. Il en va de même d'une carence hypothétique en vitamine P évoquée par certains.

Tel est, en quelque sorte, le schéma pathogénique, Mais, dans l'expérience courante, les différents facteurs s'intriquent, et l'on conçoit dès lors, la difficulté de fournir, devant un malade donné, un traitement véritablement pathogénique. C'est ce qui explique la grande part d'empirisme qui subsiste dans le traitement des hémoptysis.

Indications thérapeutiques

Quelles que soient la nature, l'abondance de l'hémoptysie, une série de soins généraux s'imposent :

1º Attitude que le médecin doit adopter :

— Garder tout son ealme dans l'affollement de l'entourage du malade ;

 S'affirmer avec autorité et bienveillanec pour ramer le calme indispensable à la guérison.

2º Précautions de premiere urgence :

— Faire eoueher le malade sans délai, l'allonger ; à la position tête basse préconisée jadis, il faut préfèrer l'attitude demi-assise, buste et tête soutenus par des oreillers ;

 Deux commandements à édicter : écarter toutes les personnes non indispensables, faire fermer les volets pour diminuer au maximum les excitations extérieures.

Repos, calme, silence sont les éléments nécessaires de tout traitement

 Plus accessoirement on pourra faire sucer un peu de glace ou boire un peu de liquide glacé;

— L'examen sera réduit au strict minimum: prendre le pouls, la tension artérielle, auseulter en avant sans bouger le malade. D'ailleurs bien souvent, on ne perçoit que de gros bruits humides témoins du sang épanché dans les cavités aérienues.

Ces premiers soins effectués, quelle thérapeutique convient-il d'appliquer ? Parfois l'interrogatoire de l'entourage fournira d'utiles renseignements pour son institution ; mais presque toujours, on ne pourra se fonder que sur les caractères du symptôme même ; l'on sera ainsi amené à proportionner le traitement à la gravité de l'hémoptysie. Trois cas sont à envisager.

Premier cas : L'hémoptysie légère

1º Calmer la toux et l'agitation. — C'est là l'indication des opiacés. Nous réserverons la morphine à des éventualités plus graves et nous nous contenterons de prescrire :

Extrait thébaïque...... un centigramme

pour une pilule nº 00. Quatre à cinq pilules par 24 heures.

2º Tâcher d'agir sur la coagulation. — C'est bien souvent illusoire. Cependant, on peut formuler la classique potion au chlorure de calcium :

Chlorure de calcium. 10 gramme Sirop d'écorces d'oranges amères. 20 gramme Eau distillée. 100 c.c.

3 à 6 cuillerées à eafé par 24 heures.

Il existe de multiples médieaments « anti-hémorragiques » (pectine, sérum sérique, glueonate de calcium). Nous n'y insisterons pas.

Une remarque est toutefois nécessaire sur l'emploi des opiaces. In efaut pas trop prolonger leur administration; car, s'ils calment la toux et l'angoisse du début, ils risquent par la suite de s'opposer, à la libération du traetus broncho-alvéo-laire du sang qui l'encombre, Ce défaut de nettoyage n'est pas sans pouvoir entraîner des incidents fâcheux.

Deuxième cas : hémoptysie serieuse

Sans doute, nous avons à notre disposition une pharmacopée abondante et variée. Mais nous n'en retiendrons que deux médicaments de base : la morphine, la solution de post-hypephyse. 1º La morphine se prescrira:

Chlorhydrate de morphine..... un centigramme pour une ampoule, nº 00.

Une injection hypodermique à répéter si besoin est,

2º La solution de post-hypophyse :

dose: 1/2 lobe (équivalent à 5 unités internationales): a) Par voie sous-cutanée si l'hémorragie n'est pas trop abondante ; il faut d'ailleurs toujours commencer par cette voie ; une injection que l'on répètera le lendemain en cas de nécessité:

b) Par voie intraveineuse, si l'injection sous-cutanée n'a pas eu d'action. Mais on se rappellera que des incidents peuvent se produire :

pâleur extrême des téguments ;

- sensation de vertige, tendances lipothymiques, voire même syncope ; - sans parler des contractions viscérales (estomac, intes-

tin)

Pour les éviter, on aura soin :

1º De diluer suffisamment la préparation : 10 c. c. au mini-

2º D'injecter avec beaucoup de lenteur : plusieurs minutes sont nécessaires pour injecter 10 c. c.;

3º De surveiller le facies

pour une ampoule.

C'est dans cette association morphine, post-hypophyse que l'on trouvera la meilleure arme. Il en est d'autres plus accessoires

Si l'on a trouvé une tension artérielle nettement élevée, on peut faire inhaler II à III gouttes de nitrite d'amyle sur un mouchoir.

On peut aussi avoir recours à l'ipéca, traitement bien classique depuis Trousseau :

Poudre d'ipéca.	3 grammes
Sirop d'ipéca.	40 grammes
Sirop diacode.	60 grammes
Sirop d'écorces d'oranges amères	150 grammes
Une cuillerée à soupe toutes les heures	jusqu'à apparition

de l'état nauséeux. On entretiendra ensuite celui-ci par des doses fractionnées

Certains préfèrent l'injection sous-cutanée profonde de :

Emétine.....

Troisième cas : hémoptysie inquiétante

Elle peut l'être d'emblée par son abondance, secondairement par sa ténacité ou sa répétition.

Il faut alors agir sans retard. L'injection de morphine a déjà été pratiquée et, si l'on n'a rien obtenu, on s'efforcera

d'immobiliser davantage encore le poumon qui saigne : a) Il est de vieilles méthodes dont certaines sont réellement

efficaces. L'une nous vient de Grisolle : la pose de garrots à la racine

des quatre membres. Le bandage serré du thorax, des seins aux fausses côtes.

peut rendre d'utiles services ; b) Si, pa r ces moyens très simples, aucune sédation n'est

enregistrée, on aura recours à : l'injection sous-cutanée d'oxy-gène (400 à 600 c. c.) ;

c) Mais c'est là surtout que se pose le problème de la créa-

tion du pneumothorax hémostatique. Deux questions doivent être soulevées : 1º de quel côté doit-on intervenir ? 2º comment intervenir ?

1º De quel côté intervenir ? Deux éventualités sont à envisager :

a) Nous connaissons l'état antérieur du malade, et nous avons pu mesurer le potentiel évolutif de sa tuberculose. C'est sur le côté le plus récemment évolutif que l'on pratiquera le pneumothorax;

b) Nous ne connaissions pas le malade ; force nous sera de nous fonder sur des impressions tirées des signes fonctionnels et des signes physiques

Signes fonctionnels : douleur, sensation de chaleur locasthetoscope, sans mobiliser le malade, on pourra parfois perce-

lisée, tension d'un côté Signes physiques : avec les plus grandes précautions, au

voir quelques râles plus fins, plus égaux, plus limités, qui contrastent avec les râles humides gros et généralisés qui emplissent le thorax. C'est de ce côté que l'on sera fondé d'intervenir. 2º Comment créer le pneumothorax ? Là encore toute mobili-

sation est à proscrire. On laissera le sujet sur le dos, en piquant sous la clavicule bien souvent.

Et c'est ainsi qu'il sera permis d'obtenir d'éclatants succès. Le pneumothorax agit-il mécaniquement ou par un phénomène réflexe secondaire à l'irritation pleurale ? Peu importe, les résultats favorables qui en découlent, sont là.

d) D'autres méthodes ont été préconisées. Et l'on ne saurait s'en étonner si l'on songe au caractère si dramatique de ces hémoptysies. Nous ne saurions les énumérer toutes ici.

La transfusion, en principe, ne semble pas indiquée.

L'instillation intrachéale d'adrénaline a été tentée, L'injection intraveineuse de 10 c. c. d'une solution à 10 % de rouge-congo, ou encore l'injection intraveienuse de 10 c.c. à 30 c. c. d'une solution à 30 % de citrate de soude ont été conseillées.

Mais ce sont là des méthodes d'exception que l'on ne saurait mettre en balance avec : la morphine, la post-hypophyse, l'oxygène, le pneumothorax.

Traitement des suites de l'hémoptysie

1º Les suites immédiates. - Classiquement, il est un laps de temps de cinq jours durant lequel le malade doit s'astreindre à certaines précautions ;

Repos au lit, en évitant tout effort, régime alimentaire léger dont seront exclus l'alcool, le thé, le café, le vin.

On peut avoir dépassé la mesure dans l'administration des sédatifs de la toux. Il est alors nécessaire d'aider le malade à débarrasser ses bronches. L'on formulera par exemple la potion suivante:

Benzoate de soude	grammes
Sirop diacode	grammes
Eauq.s.p.	c.c.

5 à 6 cuillerées à soupe par 24 heures.

2º Les suites éloignées de l'hémoptysie.

Le malade et son entourage redoutent le retour de ce pénible incident. Quelle doit être la conduite du médecin ?

a) Prescriptions d'hygiène générale.

Eviter les intempéries. Pas de bains de soleil qui sont trop souvent lourds de conséquences.

Interdire certains climats et certaines cures ; les bords de la mer, les régions ventées, les altitudes élevées ;

b) Ne pas prescrire certains agents médicamenteux à action congestive bien connue : les jodures, les arsenicaux, le fer, la

c) Une question qui fréquemment se pose est celle des règles chez la femme tuberculeuse. Nous nous limiterons à étudier l'action de ce facteur sur la production des hémoptysics. Et, de ce point de vue, il importe de distinguer deux sortes d'hé-

1º Les hémoptysies complémentaires des règles qui ont totalement disparu;

2º Les hémoptusies survenant en même temps que les règles, ou tout au moins influencées par la période menstruelle.

Dans le premier cas, les vieilles médications, dites de dérivation utérine, sont indiquées :

Pédiluves sinapisés. Bains de siège chauds et prolongés.

On peut essayer également la dérivation intestinale par

Toutes les activités polyvalentes antibactériennes de la sulfamidathérapie, accrues par les propriétés pharmacodynamiques du radical camphosulfonique

809-B. CAMPHOSULFONATE DE 1162-F

2 FORMES : COMPRIMÉS: Tubes de 40 comprimés dosés à 0 gr. 25

- POUDRE: Flacons-poudreurs
- · Lutte plus efficacement contre l'élément microbien
- Exalte au maximum les capacités de défense de l'organisme
- Nâte la crise urinaire et favorise l'élimination des toxines

LABORATOIRES

9 et 961s, Rue Borromée - PARIS (XVe) Téléphone : SUFFREN 02-64

PLACE CROIX-PAQUET LYON Tél. B. 09-83

ALLOCHE

TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SOUS TOUTES SES FORMES Absorption facile et rapide. Tolérance parfaite. Aucune réaction locale, ni générale

LE MEILLEUR ANTIPYRÉTIQUE ET ANALGÉSIQUE ACTION VÊRITABLEMENT RAPIDE DANS LA FIEVRE ET LA DOULEUR Ne détermine pas de sueurs profuses, ni de tendance au collapsus,

ne ferme pas le rein, ne provoque pas de vertiges. Pas de contre-indications

CRYPTARG

COMPOSE ARGENTIQUE, STABLE, ATOXIQUE AUSSI ANTISEPTIQUE QUE LE NITRATE D'ARGENT

Non irritant, kératoplastique. Aucune intolérance digestive ou cutanéo-muqueuse. Jamais d'argyrisme.

MEDICATION HYPOSULFITIQUE MAGNESIENNE PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TOUS LES TROUBLES LIES A UN ETAT D'INSTABILITÉ HUMORALE ANTI-CHGC

Littérature et Echaptillons gratuits sur demande à

Spéciaux des Laboratoires LUMIERE Produits 45. rue Villon, LYON - Bureau à PARIS, 3, Rue Paul-Dubois

Toutes anémies et insuffisances hépatiques

Deux formes : AMPOULES BUVABLES AMPOULES INJECTABLES

ADMIS PAR LES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DES COLONIES

Ampoules 2 cc en deux séries de 12

KEMET - JEP-CARRÉ . PARIS

Extrait de foie de veau frais

MÉTHODE DE WHIPPLE
Adultes et Enfants
sans contre-indications

LABORATOIRES ALBERT ROLLAND
4, Rue Platon, 4
PARIS (XV*)

AMPOULES 1 CC

PARIS - 81
111 bis, rue de Turenne

CALCIUM
AMPOULES & CG. ET 10 CG. PLÉ

RÉCALCIFIANTS -RECONSTITUANTS

PHYTOSPLÉNOL
GRANULES PLE

PHYTO
VITAMINES
PLE

DÉSENSIBILISANT:
HISTAMYL

PARIS - 81
111 bis, rue de Turenne

CALCIUM
AMPOULES & CG. ET 10 CG. PLÉ
PHYTOSPLÉNOL
VITAMINES
PLE

DÉSENSIBILISANT:
HISTAMYL

RAINE

0 gr. 10

pour une pilule. Une pilule le soir.

Dans le second cas, il a paru séduisant d'intégrer ces hémoptysies au cycle menstruel lui-même. Et il semble, en effet que certaines soient liées à un syndrome d'hyperfolliculinémie que certains signes cliniques apparaissant vers le 14e jour du cycle confirment. Le dosage biologique de l'hormone en cause apportera la conviction.

On est alors fondé de recourir à l'hormonothérapie frénatrice par l'hormone mâle. On pourra user de l'acétate ou du propionate de testostérone (10 milligr.) en injection intramusculaire, que l'on répètera suivant les besoins.

Rien n'est encore très précis dans ce domaine ; mais c'est là une voie sur laquelle il semble logique de s'engager.

d) On a conseillé d'agir au moyen des neuro-sédatifs. Un peu schématiquement d'ailleurs, on a voulu distinguer des malades vago-toniques et des sympathicotoniques ; les tuberculeux devraient être rangés dans cette dernière catégorie. C'est ce qui justifierait l'emploi du tartrate d'ergotamine par exemple. Mais, dans cet ordre d'idées, il convient de procéder avec prudence. Car il ne s'agit pas d'une polarité univoque, et les médicaments employés ont des actions secondaires encore méconnues

e) Les vita mines.

Parmi celles-ci, deux nous intéressent :

1º La vitamine K, agissant comme la prothrombine sur la coagulation sanguine;

2º La vitamine P, vitamine de perméabilité capillaire qui agit sur les parois des vaisseaux. Chez certains tuberculeux, on a préconisé l'emploi de cette dernière ; mais, là encore, les indications thérapeutiques restent très limitées.

Telles sont donc les règles très générales du traitement des hémoptysies tuberculeuses. Le médecin doit s'efforcer d'en trouver la base pathogénique; dans tous les cas, il doit raisonner en clinicien. Nous avons dans cette leçon, insisté sur l'existence de trois mécanismes fondamentaux, mais nous avons montré aussi la fréquence de leur intrication. Bien souvent donc, toute thérapeutique pathogénique est impossible : force sera de se fonder sur la gravité de l'hémoptysie ; c'est cette gravité même qui conditionne les grands aspects cliniques que nous avons envisagés,

SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 16 décembre 1941

Sur la présence possible d'ergot de seigle dans les raines utilisées pour la fabrication du pain. — M. Volckringer. — Les manifestations pathologiques constatées lors des grandes épidémies d'ergotisme devaient correspondent de la constant dre à 25 et 30 p. 100 d'ergot dans la farine.

Aujourd hui certaines législations étrangères tolèrent 0 gr. 10 à 0 gr. 15 p. 100. Mais les méthodes classiques de dosage manquent de sensibilité. L'A. a utilisé des méthodes

colorimétriques plus sensibles. L'examen des farines de froment lui a montré que leur teneur en ergot serait inferieure ou au plus égale à 0.05 p. 100. Pour les farines de seigle, elle serait supérieure à 0,15 p. 100,

A propos du rôle possible de l'ergot de seigle dans les troubles vasculaires périphériques dus au iroid. — MM. Francis Bordet, M. Brongniart et J. Volckringer. — Les recherches faites pour vérifier l'hypothèse qui a eté soulevée de la participation d'un certain degré d'ergotisme larvé dans la pathogénie des troubles circulatoires des extrémités déclenchés par le froid ne permettent pas de conclure de façon ferme. Si dans les farines de seigle elles ont révélé des taux d'une valeur moyenne dépassant légèrement 0,15 %, chiffre égal ou supérieur selon les législations aux taux de tolérance admis, leur sensibilité qui n'excède pas 0,05 % n'a donné que des réactions négatives ou limitées avec les farincs de froment du commerce. Un doute subsiste donc sur leur teneur exacte, et comme nous ignorons à quel taux l'ergot est capable non pas de provoquer des accidents d'ergotisme franc, mais d'entretenir une certaine susceptibilité vaso-mo-trice à l'égard du froid, il serait prémature de refuser toute valeur aux présomptions inspirées par certaines observations cliniques, et particulièrement par celles relevées chez des mangeurs de pain de seigle.

Produits de remplacement. — M. Tanon dépose des conclusions au sujet d'une demande du Secours National tendant à distribuer dans les écoles aux élèves de 6 à 18 ans des biscuits additionnés de phosphate tricalcique de chaux à raison de 0 gr. 25 et de vitamine D à raison de 100 à 200 unités internationales par biscuit de 10 grammes pour parer au défi-Internationales par Discuit de lo grammes pour parer au dei-cit de calcium. Les bénéficiaires recevraient cinq fois par semaine deux biscuits, de 6 à 10 ans; quatre, de 10 à 14 ans; six, de 14 à 16 ans; huit, de 16 à 18 ans. La Commission ne voit que des avantages à cette manière de

faire et propose un avis favorable pour les additions indiquées.

Le diencéphale et les mécanismes régulateurs de la Le diencephale et les mécanismes régulateurs de la vie organique.—MM. Roussy et Mosinger napellent d'abord que la notion du complexe hypothalamo-hypophysaire est venue clore le débat ouvert par Pierre Marie en 1886 entre partisans et adversaires des théories endocrinogène et neuro-

partisans et adversaires des théories endocrinogène et neurogène des es syndromes dits hypophysaires.

Ils montrent ensuite, à la lueur des travaux les plus récents
auxquels ils ont apporté leur contribution personnelle, qu'il
faut aujourd'hui clargir le problème et étendre davantage le
domaine des centres qui, dans le cerveau, jouent le rôle de
régulateurs de la vie organique, aux côtés de la vie de relation. Il faut faire place, en effet, à ces autres formations diencéphaliques, telles que: la pinéale et l'épithalmus, les dérive
de l'épendyme disposés autour du ll'entrituie (glandes
le conche optique et le globus palitidus.

C'est à l'enamble de ces formations nervenuses et clandir.

C'est à l'ensemble de ces formations nerveuses et glandulaires du diencephale, intimement unies anatomiquement et physiologiquement qu'est dévolue l'importante fonction de présider aux mécanismes régulateurs de la vie organique.

Election du Bureau pour 1942. — L'élection du vice-président est remise à une date ultérieure. M. BROUARDEL est réélu secrétaire annuel. MM. PERROT et AUVRAY SOUt élus membres du Conseil.

Séance du 23 décembre 1941

Garantie hygiénique des laits pasteurisés. — M. G. Theulin.—La pasteurisation pratiquée actuellement est in-suffisante; il est urgent qu'elle cesse d'avoir pour unique objet la prolongation de la vie commerciale d'un lait abon-damment souillé, etdevienne, à bref délai, une garantie certaine pour le consommateur.

Etude de l'état réiractaire naturel à l'égard du virus poliomyélitique. - M. Levaditi.

ACADÉMIE DE CHIRURGIÈ

Séance du 3 décembre 1941

Tétanos post-abortum. - MM. Mondor et Olivier ont pu en guérir un cas.

Gangrène cutanée progressive de la paroi thoracique et abdominale. — M. Ameline rapporte cette observation de M. Relier, dans laquelle la gangrène est apparue après appendicectomie pour appendicite gangréneuse.

Tous les traitements classiques ayant échoué, l'évolution de la lésion n'a pu être arrêtée que par une exérèse large au bistouri électrique.

Hernies inguinates après appendicectomie. -Brette a vu deux cas de ce genre. (Rapport de M. Moucher).

Traitement chirurgical de 85 cas de cancer du col utérin. - M. P. Wilmoth apporte les résultats qu'il a pu retrouver après cinq ans. Les résultats sont inférieurs à ceux que l'on obtient par le radium Cependant la mortalité postopératoire a subi une notable diminution.

M. Mocquot appuie sur le falt que l'acte chirurgical doit conserver sa place : lorsqu'il s'agit de femmes âgees, radio-résistantes; lorsqu'il y atrésie vaginale, lésions annexieles; lorsqu'il s'agit d'épithéliomas cylindriques peu sensibles au

M. R. Monod rappelle que dans un quart des cas, l'examen histologique des pièces d'hystérectomie a montré la persistance de lésions cancéreuses évolutives après l'irradiation.

M. Moulonguet pense que dans les formes débutantes, la chirurgie donne autant de guérisons que le radium.

Sur la gastrectomie totale. - MM. d'Allaines et Rachet Sur la gastrectomie totale. — MM. d'Allames et Rachet sur trois cas de canoer étendu aux faces de l'estomac ont pu obtenir deux succés et un échec par la gastrectomie totale, il y alleu d'attaquer d'abord l'osophage. Ensuite il faut fair une bonne suspension du jéjunum au diaphragme, en évitant toute traction sur l'œsophage très fragile.

Les résultats éloignés sont décevants, la survie ne dépas-sant pas dix-huit mois ; mais durant ce temps, les malades sont a l'abri des troubles graves inhérents à leur lésion.

M. Lortat-Jacob a eu trois succès opératoires sur trois cas. Il faut ménager autour du cardia une collerette péritonéale pour amarrer l'anse jéjunale et la suspendre. Le malade sera alimenté par une sonde descendante dans l'anse je unale.

Séance du 10 décembre 1941

Du rôle du bacille funduliforme en pathologie chi-rurgicale. — MM. Lemierre, Reilly et Laporte. — Ge germe anséroble, pathogéne par oceasion, est un hôte habituel germe anséroble, pathogéne par oceasion, est un hôte habituel des cavités naturelles. Il peut déterminer des septico-pyohe-mies à point de départ amygdalien par exemple, ou intestinal ou urinaire. Le foyer primitif peut être traité, mais plus inté-ressantes pour le chirurgien sont les septico-pyohemies temporaires laissant un foyer suppuré secondaire à évacuer d'urporaires laissant un foyer suppuré secondaire à évacuer d'ur-gence. (Abrès du poumon ou du foie, pleurésies purulen-tes, etc.). En l'absence de traitement on peut voir survenir des ostée-arthrites, des abeés cérébraux, etc.. Le diagnostic précis du germe est facilité par de nouvelles réactions de flocu-lations qui le caractérisent et qui se font à partir du sérum du maiade. Cette réaction permettrait, en étant plus réguliè-rement employée, de déceler avec fréquence ce germe dans plusieurs affections mal éliquetées jusqu'à présent.

M. Mondor a vu une affection post-abortive due à ce bacille, Frissons très intenses, température à maximum matutinal, torpeur extrême, foyer suppuré para-utérin y étaient remarquables. La mort est survenue malgré la résection veineuse, Les sulfamides y trouveront peut-être un emplol utile.

M. Lemierre ne pense pas que les sullamides puissent don-ner de guérisons vraies dans les septlémies à streptocoques, staphylocoques et pneumocoques. Seules les formes à meningocoques sont vraiment influencées par ce médicament.

Ostéosynthèses temporaires discrètes. — M. A. Samain (rapport de M. Oberlin). La méthode consiste en la transfixion des fragments fracturaires par une broche de Kirschner, complétée par un héml-cerclage à l'aide d'un fil de soie prenant point d'appui sur les deux extrémités de la bro-che. Le matériel de prothèse peut donc être enlevé aussi aisément qu'il a été placé.

Ces ostéosynthèses simplifiées entrataent quelques critiques : Cos solosyntosess simplines curration (ucl-pues circular) on leur a reproché quelques supurations (Moulonguet), de ne pas avoir d'avantieges sur la simple reposition sanglante avec appareil platic (Sorrel, Rouhier), de ne pas présenter de meilleurs résultats que les ostéosynthèses habituelles à matériel réduit que l'on fait depuis longtemps (Mathieu, Huet).

Cependant Bergeret et Oberlin appuient sur l'excellence et la simplicité de la méthode qui dans les conditions normales est de réalisation aisée et donne les meilleurs résultats.

Tumeur kystique du médiastin antérieur. - MM. Monod et Walter ont rassemble les quelques 200 cas publiés dans la littérature sur ces tumeurs kystiques du médiastin. Ce sont des tumeurs hétérolopiques comme celles qu'on voit dans la sphère génitale par exemple. Deux sortes s'observent: une indépendante du poumon et des bronches ; une auire semune independante du poundon ét des dronches; une autre semblant un vrai poumon surajouté. Le poten'iel de croissance de ces cas est limité et leur tendance à la malignité relativement faible. Le siège varie : tantôt médians, soit postérieurs (exception) soit antérieurs ou supérieurs (cervico-médiastinaux ou inférieurs (phrénico médiastinaux); tantôt latéraux très fréquents, avec quelques exemples nettement intra-pulmonaires et souvent suppurés.

L'observation des auteurs montre qu'il faut appliquer à ces tumeurs dermoïdes le traitement chirurgical seul capable d'éviter la mort fatale. Certes le traitement est grave : l'inclsion simple, l'extirpation incomplète sont à rejeter. L'extirpation complète est obligatoire. La voie d'abord est discutable suivant le siège. En règle l'incision intercostale est préférable, avec ou sans résections costales, de manière à avoir un large jour. Voie transpleurale avec utilisation d'appareil à hyperpression.

Les symptômes sont souvent minimes, et la découverte radiologique paraît la régle. Cependant il y a des signes de voisi-nage, avant tout, de souffrance invocardique. Les tracés électro-cardiographiques en témoignent. L'ablation du kyste efface ces troubles cardiaques.

Jean CALVET.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 5 décembre 1941

Sur un cas de pycnolepsie. - MM. Laignel-Lavastine, Jean Delay, Durand et Fouquet rapportent l'observation d'un jeune homme présentant des absences avec crises oculogyres, se produisant avec une fréquence remarquable, sans aucun trouble de la série comitiale.

L'ingestion de scopochloralose démontra le caractère épileptique de ces manifestations. Des enregistrements electroencéphalographiques montrèrent la superposition des criscs

bioélectriques aux crises cliniques. Un traitement par l'association de di-hydantolnate de soude et de sulfate de benzédrine se montra efficace, alors que toutes les thérapeutiques anti-épileptiques avaient échoué.

Diabète leucémique. - M. Loeper rapporte l'observatlon d'une leucèmie myéloïde, avec augmentation importante des éléments blancs, rate volumineuse, crises douloureuses hépatiques et spléniques en rapport avec une augmentation de ces organes. En même temps apparaissait de la glycosprie.

avec élévation de la glycémie.

Sous l'influence de la radiothéraple, on obtint une disparition de la glycosurie en même temps que la diminution des

globules blancs.

L'autopsie montra, outre des infarctus du foie et de la raie, un pancréas énorme avec de multiples thromboses vasculaires. L'altération du pancréas, et la régression de ses fonctions, auralt été consécutive à ces thromboses.

Modifications du sérum des leucémiques sous l'influence de la radiothéraple. — M. Loeper a abservé une augmentation des albumines avec taux de globuline assez élevé, qu'il attribue à la fonte leucocytaire.

Séance du 42 décembre 1941

Maladie d'Addison traftée par l'Implantation souscutanée de comprimés d'acétate de désoxycorticostécontinue de Compinnes a nectata de tieso socios descrip-rone. — MM. M. Barlétt, A. Hazaut, Léger, H. Bricaire et L. Gorgerof présentent une malade de Seans atteinte de maladie d'Addison typique et grave qui fut remarquablement stabilisée par l'injection intra-musculaire quotifeiene de to milligr. d'actitude désoxycoriicostèrone. Après dix semaines de ce traitement, on implanta dans le tissu cellulaire sous-cutané des deux réglons sous-épineuses 16 comprimés contenantau total 2 grammes d'acétate de désoxycorticostérone.

Durant les sept jours qui ont suivi l'implantation, un léger fléchissement s'est marqué dans l'état général. Mais, depuis trois semaines. l'amélioration se maintient aussi nette qu'au cours des injections intra-musculaires. Une plus longue obser-vation est cependant nécessaire pour apprécier exactement la valeur de cc nouveau mode d'administration de la cortine synthétique.

Troubles graves de la conduction auriculo-ventriculaire au cours d'un syndrome malin tardif de la diphterie. — MM. P. Giraud J. Sanez et A. Orsini (de diphterie. — MM. P. Giraud J. Sanez et A. Orsini (de Marseille) relatent l'observation d'une enfant de 4 ans qui présenta tardivement, en coincidence avec l'évolution d'un syndrome malin polynévritique, un assour dissement des brults du cœur. L'électro-cardiogramme montra d'abord un allongement progressif de l'espace PR, puis des périodes de Luciani-Wenckebach, enfin ure dissociation auriculc-ventriculaire complète. La guérison totale survint cependant. Les auteurs insistent sur la forme des troubles électro-cardiographlques,

Désinfection Cavité Bucco-pharyngée

PASTILLES GONACRINE

prévention à TRAITEMENT stomaliles pharyngiles angines amygdalites

INFECTIONS A PORTE D'ENTRÉE BUCCO-PHARYNGÉE

POSOLOGIE

1 à 2 pastilles par heure Dose maxima pour un adulte 20 pastilles par 24 heures

PRÉSENTATION

Boîte de 40 pastilles dosées à 09º.003 de GONACRINE

SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE
SPECIA

Marques POULENC FRERES et USINES DU RHONE 21, Rue JEAN-GOUJON_PARIS (VIII*)

18

TOUT DÉPRIMÉ SURMENÉ

TOUT CEREBRAL





XV à XX gouttes au début de chaque repas,

Exclusivement composée des Glycérophosphates de Soude, de Potasse et de Magnésie qui sont les ÉLÉMENTS DE CONSTITUTION ET D'ENTRETIEN de la matière nerveuse.

GOUTTE par GOUTTE, progressivement, elle ramène l'équilibre le plus compromis et rétablit le système nerveux le plus déficient.

LABORATOIRE FREYSSINGE, . 6, RUE ABEL - PARIS



TRIUM GOUTTES, POUDRE, PATE THO RIUM OVULES , AMPOULES

ITEMENT INTERNE ET EXTERNE DES DERMATOSES LABORATOIRES FREYSSINGE, 6. RUE ABEL - PARIS

Adresse en zone libre : Laboratoire FREYSSINGE, AUBENAS (Ardèche)

IA PHARMACIE

EST LA PHARMACIE DU

EDECIN

TOUTES SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES ACCESSOIRES . ANALYSES MÉDICALES ORDONNANCES

15, Rue de Rome, PARIS (8°) - Téléphone : LABorde 62-30

le moment d'apparition de ces troubles, la valeur d'une azotémie peu élevée comme élément de bon pronostic, l'heureuse action thérapeutique de la strychnine administree à hautes doses, malgré l'apparition d'une crise tétaniforme, grâce à l'adjonction quotidienne de gardénal.

Action du citron sur le syndrome ascitique des cirrhotiques. — MM. Léon Binet et P. Tanret rapportent quatre observations cliniques de cirrhose avec ascite dans lesquelles la cure de citron a donné de bons résultats. Les auteurs conseillent l'absorption de 3 à 4 citrons par jour : absorption du jus, ingestion du zeste. On observe, après deux ou trois semaines de traitement, une élévation de la diurèse, un arrêt du

processus ascitique et la résorption progressive de l'ascite.

Ces faits peuvent s'expliquer par la présence dans le citron de l'acide ascorbique et de l'hespéridine, celle-ci jouant sur la perméabilité vasculaire et augmentant l'efficacité de l'acide ascorbique.

Séance du 19 décembre 1941

Allocution de M. Loeper qui prononce l'Eloge de M. Brault. M. Rist : Eloge de A. Béclère.

Cl. Gautier: Rapport général sur l'activité de la société et éloges funèbres des membres disparus : H. Richardière, H. Barbier, H. Lagrange, F. Rathery.

Elections : Président, M. Ribadeau-Dumas ; vice-président, M. Lemierre ; Secrétaire général, M. Huber ; Trésorier, M. Péron ; Secrétaires annuels, MM. Perrault, Albot.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE

Séance du 6 décembre 1941

M. Olivier, président, donne lecture des lettres d'excuscs de divers membres. Le Bureau de l'année 1941 est maintenu pour 1942.

M. Laignel-Lavastine résume le beautravail de Mlle Marthe Cousin sur le fonctionnement des léproseries dans le Blésois au Moyen-Age. Au moment des croisades et jusqu'au XIVº siècle, les léproseries se multiplièrent. La plupart d'entre elles furent occupées par des soldats et chevaliers qui rentraient de Terre-Sainte et dont beaucoup, au reste, sans être aucune-ment atteints de la terrible maladie, étaient ainsi logés, prenant, dans ces hôpitaux, une retraite du reste parfaitement méritée, Le travail de Mlle Cousin est basé sur des manuscrits pour le plus grand nombre inédits.

M. Molinéry ajoute un chapitre aux morts mystérieuses de l'Histoire en disant comment mourut Moncrif l'historien des Chats.

Atteint d'une grave crise de neurasthénie Moncrif pria son ami La Place, l'auteur de l'art de plaire, de venir lui apporter quelques-uns des livres de sa bibliothèque les plus gais, les plus joyeux, les plus humoristiques. Comme La Place entrait dans la chambre de Moncrif celui-ci de congédier perruquier et tailleur et de lui confier que le matin son valet de chambre bit amitted the remarquer qu'il avait une vilaine tache noireanne lui avait fait remarquer qu'il avait une vilaine tache noireanne mollet. Moncrif de lui assurer que c'était vilain présage et que dans douze jours il serait mort. Tous les soits, on sonpa galement quand le onzième jour, Moncrif dit à son ami La Place que le lendemain il lui retournerait ses livres. Et le lendemain le domestique en rapportant les livres lui annonça la mort de son maître

Mort subite, crime ou suicide ? Telle est la troublante histoire que voilà cent années rapportait la collection si curieuse

du Magasin Pittoresque.

M. Chevassu présenta l'exemplaire unique et manuscrit de l'Opéra que son heau-père, M. Lermoyez, composa, au temps de son internat, à Saint-Louis. Cet opéra, conçu, composé et exécuté à Saint-Louis, a toute une histoire. Hnit artistes de l'Onéra dont le célèbre Fugère que nous entendîmes, un soir. chez M. Bazy, une grande partie du corps de ballet, aidérent à la représentation. Souhaitons que dans des temps meilleurs, à l'occasion d'un bal de l'Internat, on puisse exhumer ce qui sera certainement un chef-d'œuvre car, en 1883, au lendemain de cette : première », L'Illustration lui consacra son éditorial ei Le Gaulois une colonne !





BIBLIOGRAPHIE

L'œuf et son dynamisme organisateur, par Albert Dalo. Collection · Sciences d'aujourd'hui ». Un volume in-16, 584 pages illustré de 130 figures avec répertoire des auteurs et index analytique. Prix : 73 francs. Albin Michel, éditeur, 22, rue Huyghens, Paris (XIV°).

L'auteur de ce nouveau livre est un anatomiste belge qui s'est exclusivement consacré au cours d'une carrière déjà longue, à pro-jeter sur les structures, et même sur les fonctions qu'assurent cellesci, le faisceau interprétatif des données embryologiques les plus

A son avis, les progrès incessants de l'embryologie causale per-mettent d'affirmer que l' « énigme » de l'ontogénèse est tout aussi explicable que n'importe quel autre grand phénomène naturel. Mais le problème se présente avec une extension considérable dans le le problème se présente avec une extension considérable dans le ses formes, il faut y intégrer les données si variées de l'observation et de l'expérience. Cette iténée, l'auteur n'a pas craint de l'affornier dans toute son ampieur, et suivant une forme cultèrement neuve, espetic explicatif l'ensemble des aspects de l'ontogénées, il dégage leur portée philosophique, il s'efforce de mettre un esprit cultivé en chercheurs. Des l'actions de l'action de l'expérier les résultais acquis par l'effort convergent des chercheurs. explicable que n'importe quel autre grand phénomène naturel. Mais

Pour ce faire, l'ouvrage a été divisé en trois parties. La première Pour ce laire, l'ouvrage a été divisé en trois parties. La première permet de comprendre le dévelopment génèral des vertébrés, en réservant les interprétations physico-chimiques ; elle montre les groupes cellulaires en mouvement et en croissance ; elle rend sensibles les expériences élucidant leurs corrélations. La seconde partie se livre à une enquête analogue chez divers invertebris et permet de déduire les principes généraux du dynamisme organisateur. La troi-sième va, dans toute la mesure actuellement possible, au cœur de notions physiques et chimiques. C'est le domaine le plus inféressant, mais aussi le moins stabilisé, eclui égalespent ou l'auteur s'est permis d'exprimer ses vues les plus personnelles. Il les applique à la fois au d'exprimer ses vues les plus personnelles. Il les applique à la fois au d'exprimer ses vues les plus personnelles. Il les applique à la fois au d'exprimer ses vues les plus géon originale la retuiton entre l'antogi-le. a conclusion examine de façon originale la retuiton entre l'antogilivre à une enquête analogue chez divers invertébrés et permet La conclusion examine de façon originale la relation entre l'ontogé-nése et le psuchisme.

Dans son ensemble, sans être un manuel scolaire, ce livre est assez didactique pour être lu avec fruit par les étudiants en biologie et en médecine. Les médecins eux-mêmes y trouveront le complément de notions que leurs études n'ont pu qu'effleurer.

Kurzes Lehrbuch der Rassenbiologie und Rassenbygiene für Mediziner. Petit manuel de biologie et d'hygiène des races pour étu-diants en médecine, par le Doctor phil. et med. Fricdrich Keiten. Un vol. Prix: 7 R M. F. Enke, éditeur, Stuttgart.

Un vol. Prix: 7 R.M., F. Enke, éditeur, Stuttgart.

Cette brochure de 200 pages ne veut être qu'un Manuel à l'usage
des étudiants en médecine. L'auteur se base entièrement sur point de vue rencite s qu'il i admet comme - L'etimotif s' de toute
biologie et par là de son l'evre.

Entre de la commentation de l'experiment de ses trois parties un chapitre de
considérations générales et un autre qui en donne les applications
pratiques, Ainsi, la première partie parie de la reproduction humaine,
dont l'application pratique est la politique du repeuplement. La
deuxlème partie présente les résultais de la science de l'hérédité et,
dans son chapitre d'application le provint qu'en tire la festisation ailledans son chapitre d'application le profit qu'en tire la fegislation alle-mande pour évitre les maladies héréditaires, pour la constatation de la paternité, etc. Enfin la troisième partie présente la science des races, les différents types et leurs valeurs respectives, sur lesquelles se base alors la fégislation national-socialiste pour créer l'hygitite des

Le problème de l'alcoolisme, par P. Perrin et M. Gréaud-Vialle. Une plaquette de 80 pages, 15 fr. Librairie Arnette, Paris. Les auteurs font d'abord le tableau de l'alcoolisme dans la région de la Basse-Loire

Dans une seconde partie, les auteurs étudient les méthodes de

Technique de la parotidectomie totale avec conservation intégrale du nerf facial par J. Audouin et J. Neveu. Un volume, 64 pages, 7 planches, Prix: 22 francs, Maloine, éditeur, Paris.

Aux chirurgiens qui ont la pratique de la parotidectomie totale ce travail apporte une incision nouvelle, une voie d'abord du nerf facial sans section de la mastoïde, une technique enfin dont les

Mœurs étranges des poissons, par A. Hyatt Verrill. Un vol. in-8 de la Bibliotheque Scientifique, avec 122 dessins de l'auteur 36 francs. Payot, 106, boulevard Saint-Germain, Paris.

L'auteur, grain explorateur des mèrs tropicales, confiat à long ce dont il parle ; il sait discuter les récits, les théories et les observations, et il présente au lecteur cette riche moisson d'anecdotes avec un humour, un relief et un bonheur d'expression rares, qui rendent ce livre scientifiquement exact aussi facile à lire qu'intéressant pour

TABLE DES MATIÈRES POUR 1941

(La pagination des articles originaux est indiquée en caractères gras)

		Atélectasie pulmonaire massive post-hé-	001	Chantiers, centres ruraux et ateliers de la	0.
		Auto-hémothérapie. (Action hypotensi-	334	jeunesse	7:
A		ve)	523	Chiens réfractaires à la rage	30
		Autoplastle. (Dépouillement cutané du	582	Chirurgien. (La main du —) Chirurgie thyroïdienne	21
		Avitaminoses nicotiniques	554	Chiore, nickel et cuivre en injection intra-	0,
A beès amiblen du fole	90	- et syndromes hémorraglques	760	veineuse	30
Abcès amiblen du foledu cerveau (ablation)	264	Avortement therapeutique 717,	908	Chiorome transplantable Chiorures chlorés en injections intra-vei-	86
	308			neuses	58
— Iroids pelviens	307 25			Choc (Traitement)	51
froids pelviens. musculaire. tuberculeux de la région pelvienne		В		- hemorragique, (Injection de Locke	4
(drainage)	582			gommé)	10
Accidents du travail (Contrôle médical)	710	Bacilie funduifforme on chirurgie	958	tine)	83
— gravido-cardiaques	100	Bacille tuberculeux, Recherches	920	(Recherches sur le —) Cholestériné mie et artérioselérose	38 61
Iage	195	Bacille typhique. (Constitution antigéni-	118	Chondrome du bassin	79
Acide ascorbique dans intoxication ben-	874	gue) Bacillus ramosus. Rôle pathogène	919	Circoncision chez f'enfant	14
zolique – monobromacétique (Emploi)	511	Bactéries du groupe coli-typhique	681	Citron dans l'ascite	93 86
cidose au cours du traitement par les		Bactériémie d'origine dentaire Bactériuries des infections prinaires	473 920	Clinique des Enfants-Assistés Cocaine et anesthésiques locaux de rem-	01
sulfamides	586		524	placement	9
Acné nécrotique du cuir chevelu	641 745	Baudelaire et Lasègue	316	Code de déoniologie	23
etlon mécanique et électrique du cœur.	349	B C G (Sensibilité tuberculinlane chez	166	- (Fracture du - Fréquence)	8
ctinomycose temporo-maximaire	916	Baudelaire et Lasêgue. Baudouin (Marcel). (Nécrologie). B. C. G. (Sensibilité tuberculinique chez les cobayes). Bec-de-lière. (Embryologie).	650	- Traitement	9
dénome de la bronche souche	554 515	Bec-de-lièvre. (Embryologie)	264 729	Colibacillose. (Traitement par corps or-	22
dénopathies des amputées du sein drénalino-sécrétion et ion potassium.	908	Benzol et foie. Béri-bérl. (Troubles carentiels type-)	440	ganiques soufrés)	ω.
Thuminuries thyroidiannes	154	Bernard (Claude)	206	ovariennes	
licool dans la ration alimentaire ligues marines dans l'alimentation llénation mentale. (Traitement)	794 650		729	Colorants. (Emplo) dans l'alimentation).	5
Hénation mentale (Traitement)	511	Biologie dans la gestlon de l'état Biessés en état de shock. (Indications	395	Coma diabétique. (Traitement)	5
dimentation des enfants dans l'éduca-		opératoires)	264	— myx@démateux	39
tion physique et les sports	340	Blessures de la main et des doigts	515	Communication congénitale entre l'aorte	79
- de femmes enceintes	149	Blessure orbito-cranjenne par balle Bronchiectasies. (Traitement)	57	et l'infundibulum pulmonaire Compressions médullaires par hernie dis-	1.
- des femmes enceintes		Bulle acrienne sous-pleurale	473	Condiments de remplacement	91
l'urée)	150			Condiments de rempiacement Conjonctivite gonococcique du nouveau-	55
iliage Isotrio et la croissance tissulaire	25			né	67
mygdales et développement infantile	618 714	С		Conservation du lait	26
mygdales et développement infantile némie aplastique	714	С		Conservation du lait	26
némie aplastique	714		617	Conservation du lait	26 43 48
némie aplastique	714 523 90	Cabanès. (L'œuvre de) Cachexie hypophysaire. (Atonie artériel-	617	Conservation du lait. Contracture abdominaté au cours des plaies de guerre de la région fessière. Cooper (Astley). Coqueluele. (Traitement).	26 43 45 71
némie aplastique	714 523 90 874 268	Cabanès. (L'œuvre de) Cachexie hypophysaire. (Atonie artériel-	200	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plaies de guerre de la région fessière. Cooper (Astley). Coqueluche. (Traitement). — (Vacciunthéranie).	43 45 71 71 52
némie aplastique — et leucémie alguë - benzolique mortelle et dégénérescence graisseuse érythroblastique pernicieuse. (Déterminations optiques).	714 523 90 874	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plaies de guerre de la région fessière. Cooper (Astley). Coqueluche, (Traitement). — (Vaccinothérapie). Corday, (Crâne de Charlotte —). Corps étranger de l'œsophage.	26 43 48 71 71 52 11
inémie aplastique . et leucémie aigué . benzolique mortelle . et dégénérescence graisseuse . érythrobiastique . pernicleuse. (Déterminations opti- ques . institutes hitre-cranieus . Trailement . mathematical .	714 523 90 874 268	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plaies de guerre de la région fessière. Cooper (Asiley). Coqueluche (fraitement). Coqueluche (fraitement). Cor et la responsable de la	43 45 71 71 52 11 46
inémie aplastique . et leucémie aigué . benzolique mortelle . et dégénérescence graisseuse . érythrobiastique . pernicleuse. (Déterminations opti- ques . institutes hitre-cranieus . Trailement . mathematical .	714 523 90 874 268 268 436 865	Cabanès. (L'œuvre de —) Cachexie hypophysaire. (Atonie artériel-le). Calcillosito du péricarde. Calcillosito du péricarde. Cals vicieux du cou-de-pied. Cals vicieux du con-che por concertionnelique avec bronchectasie	200 199 265 135	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des piaies de guerre de la région fessière. Coquelheb. (Traitement). — (Vaccinothéraple). Corday. (Crâne de Charlotte —). Corps étranger de l'œsophage. — étrangers des voies digestives.	26 48 71 71 52 11 46 19
ne mie aplastique — ej ieucemi ea lage benzolique morticue fer tyrthoblastique fer tyrthoblastique pernicleuse. (Déterminations opti- ques) nessinèsie rectale au tribromocéthanol. nessinèsie rectale au tribromocéthanol. netrysmes intra-craniens. Traitement. nafine diphtérique maligne avec hyper- different libroscation neclesion neclesions.	714 523 90 874 268 268 436 865	Cabanès (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plaies de guerre de la région fessière. Cooper (Astientiemen). — (Naccinothérapie). — (Vaccinothérapie). — Corday, (Crâne de Charlotte —). Corps étranger de l'esophage. — étrangers des voies digestives. — thoraciques. (Traitement). Cortox surrènd. (Ressources thérapeuti-	43 45 71 71 52 11 46
némie aplastique et leucèmie aigne et degénéreseence graisseuse et dégénéreseence graisseuse érythroblastique pernleluse. (Déterminations opti- ques). némies de l'accident de l'a	714 523 90 874 268 268 436 865 90	Cabanês. (L'œuvre de —). Cachexie hypophysaire. (Atonic artériel-Caicification du péricarde —) pleurale. Cais vicieux du cou-de-pied. Cais vicieux du cou-de-pied. Cancer bronchique avec bronchectasie chez un tubercultus. de l'estomac. (Dépistage précoce).	200 199 265 135 585 311 793	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Contracture abdominale au cours des Contracture abdominale au cours des Contractures de geuerre du infégion lessifere. Contractures de Contractures des Corday, (Craime de Charlotter). Corday, (Craime de Charlotter). Corday, (Craime de Charlotter). Cortes gurrènal, (Resources thérapout- Cortes gurrènal, (Résources thérapout- Cortes gurrènal, (Résources thérapout-	26 43 45 71 71 52 11 46 19
nemie aplastique — ej ieucemie ajue benzolique mortelle, terprinoblastique, reyrinoblastique, pernicleuse. (Déterminations opti- ques) nessthèsie rectale au tribromoéthanol, newysmes intra-craniens. Traitement, ngine diphtérique maligne avec hyper- nzolémic. miline ui docteation par ingestion acci-	714 523 90 874 268 268 436 865	Cabanis, (('movre de)	200 199 265 135 585 311 793 261	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des plaites de guerre de la région fessière. Coquelluche, (Traitement) — (Vaccinothérapie). Corps (stranger de Charlotte—). Corps (stranger de l'osophage. — thora-diques, (Traitement). Cortes surrénal. (Ressources thérapeut- ques). Corticos surrénale, (tété canne l'hyperten- Corticos surrénale, (tété canne l'hyperten- Corticos de synthèse, Hormonto du cor-	26 48 71 71 52 11 46
ndmie aplastique — et lucción les luges — et degenérescence graisseuse - pernéres de l'experimentation opti- newtysmes intra-craniens. Traitement, anglie diphérique maligne avec hyper- nzolémie et degenéres de graisseuse de l'experimentation cel- dentelle) inkylosse tempore-maxillaires - noblemie et troubles des grandes altitu- noblemie et troubles des grandes altitu-	714 523 90 874 268 268 436 865 90	Cabanès. (L'œuvre de —). Cachexie hypophysaire. (Atonie artériel-Caleilleation du péricarde —) pleurale. Cais vicleux du cou-de-pied. Cais vicleux du cou-de-pied. Cale vicleux du cou-de-pied. Cale vicleux du cou-de-pied. du buibé duodénai. du buibé duodénai. d'ivaire. (Dépistage précocé). (Diveloppement). (Diagnostic précocé).	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Conpert (Astley). Cooper (Astley) (Vaccinotherapie) (Vaccinotherapie) (Vaccinotherapie) étrangers des voies digestives étrangers des voies digestives thoraquiese, (Traitement) Cortes surrenal. (Resources thérapies des voies digestives thoraquiese, (Traitement) Cortes surrenal. (Resources thérapies des voies digestives Cortico-surrénale. (Riole dans l'hypertension escentielle et l'hypotension) Cortines de synthèse, Hormones du con-	26 43 45 71 71 52 11 46 19
nemie aplastique — et ieuceim league benzolique morticue chrytopia la	714 523 90 874 268 268 436 865 90 470 908	Cabanis, (I muvre de —). Canbate hypophysalte, (Atonic artériol-le). Catelincation du péricarde. —pleurais. Cancer bronchique avec bronchectais chez mu tuberculeux. —de la siste mas (Déplatage précore). — Muqueuse gastrique. — Muqueuse gastrique. —Cancery astriques avancés.	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plates de guerre de la région fessière. Coquelluche, (Traitement). C'Accinothérapie). Corday, (Crain de Charlotte.). Corday, (Crain de Charlotte.). Libranques, (Traitement). Libranques, (Traitement). Cortes surrénal, (Ressources thérapeut-ques). Son escentielle et l'hypotension). Cortines de synthèse, Hormones du cortex surrénal. Traitement de la maladie d'Addison. Application en debors die c'Addison. Application en debors	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
nomie aplastique — el teucòmie arge. — el teucòmie arge. — el teucòmie arge. — et dégenèrescence graisseuse. — et dégenèrescence graisseuse. — et dégenèrescence graisseuse. — et dégenèrescence graisseuse. — pernicleuse. (Déterminations opti- que). — et degenèrescence (Déterminations opti- que). — et degenères et des autribrosofichatol. — néwysmes intra-craniens. Traitement, mérysmes intra-craniens. Traitement, mérysmes intra-craniens. Traitement, milline. (Intoxication par ingestion acci- milline.) — et degenères et hyporomission acci- milline. — et degenères et des	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713	Conservation du lait Contracture abbominaie au cours des Conper (Astley) Copper (Astley) — (Vaceinotherapie) — (Vaceinotherapie) — étraigers des Vois digestives — étraigers de l'étraigers — étraigers — étraigers de l'étraigers — étraigers —	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
nd mile aplastique — el teucòmi el arge — el teucòmi el arge — el teucòmi el arge — et degrindressence graisseuse — et degrindressence graisseuse — transporte de l'estratique — pernicleuse. (Déterminations opti- ques) — nesthèsis e etale au tribromodethanol. — nesthèsis e etale au tribromodethanol. — naglie diphérique maligne avec hyper- nzotemie — naglie diphérique maligne avec hyper- nzotemie — naglie diphérique maligne avec hyper- nzotemie — nombiemie et troubles des grandes altitu- des. — nombiemie et troubles des grandes altitu- des. — uleus dioudenal. — tripriemental.	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 3/2 25 436	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 793 265 346	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des plates de guerre de la région fessière. Coquelluche, (Traitement) — (Vaccinothérapie). Corpés (tranger de Charlotte —). Corpés (tranger de l'osophage. — thoradquese, (Traitement). Cortes surrénal. (Ressources thérapeut- ques). Cortions de surrénale. (Rois dans l'hyperten- Cortines de synthèse. Hormones du cor- tex surrénal. Traitement de la mala- die d'Addison. Application en dehors des insulhaunces surrénales. Cracheurs saine de ballles de Koch.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
ndmie aplastique — et leuceim lea luge — et degenérescence graisseuse - et dégenérescence graisseuse - et dégenérescence graisseuse - ét grinchaistique - pernicleuse. (Déterminations opti- menthésie restaie au tribromochanol néwysmes intra-craniens. Traitement, anglie diphiérique maligne avec hyper- grotfenic - de leuceim de leuceim de leuceim de leuceim - de leuceim de leuceim de leuceim de leuceim - de leuceim de leucei	714 523 90 874 268 268 436 865 90 470 470 908 342 25 436 257	Cabanès. (L'œuvre de —). Cachoxie hypophysaire. (Atonie artériel-Calcilleation du péricarde —) pleurale. Cais vicleux du cou-de-pied. Cais vicleux du cou-de-pied. Cals vicleux du cou-de-pied. du buibé duodénai. du buibé duodénai. du buibé duodénai. de l'estomac. (Dépistage précoce). (Diveloppement). (Diagnostie précoce). Cancers gastriques avancés. udéciforme si niche en plateau. Cancers bliatéraux du sein. cay cou-de-précoce. typoidlen. Traitement chirurgieal.	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 793 265 346 920	Conservation du laif. Contracture abdominate au cours des Copper (Astley). Copper (Astley). — Vaccinotherapie). — Vaccinotherapie). — traction de l'expendite . — traction de l'expendite . — traction de l'expendite . — trangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — ortes surrènal (Ressources thérappeutiques). Cortinos surrènals (Rois ann l'hyperten- cortion surrènals (Rois ann l'hyperten- craction surrènals (Rois ann l'hyperten- craction surrènals (Rois ann l'hyperten- cortinos de synthèse l'ormones du cor- tex surrènal. Trattement de la malad- die d'Addison. Application en debors — En debore de la maladie d'Addison. — En debore de la maladie d'Addison. Cracheurs sains de baellles de Koch. — In debore de la maladie dentes ou etc. — au debore de la maladie en des contractions de la maladie de l'addison.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
nomine aplastique — el teucòmi en ague — el teucòmi en ague — el degrindressence graisseuse — et degrindressence graisseuse — pernieleuse. (Déterminations opti- mentaleuse (Déterminations opti- mentaleuse) — mentaleuse authorismentaleuse milline (Intoxication par ingestion acci- milline, (Intoxica	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 342 25 436 257 650 307	Cabanès, (l'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 793 265 346 920 790	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plates de guerre de la région lessière. Coquelluche, Cratlement). (Vaccinothérapie). Corday, (Crande de Charlotte.). et rangers des voies digestives. thoraquiese, Crrattement). Cortes surrénal. (Ressources thérapeut-ques). cortes vaurénal. (Ressources thérapeut-ques). Cortines de synthése, Hormones du cortex surrénal. Trattement de la maia- tie d'Addison. Application en debors de la maiadie d'Addison. — En debors de la maladie d'Addison. Crahe frostal. (Anomalies eutanées ou cu- Crahe fortal. (Anomalies eutanées ou cu- Crain gratal. (Anomalies eutanées ou cu- Cultures microbennes syrpie-chéstiques.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
nomine aplastique — el teucòmi en ague — el teucòmi en ague — el degrindressence graisseuse — et degrindressence graisseuse — pernieleuse. (Déterminations opti- mentaleuse (Déterminations opti- mentaleuse) — mentaleuse authorismentaleuse milline (Intoxication par ingestion acci- milline, (Intoxica	714 523 90 874 268 268 436 865 90 470 470 908 3/2 257 650 301 301	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 793 265 346 920 790	Conservation du lait. Contracture abdominale au cours des plates de guerre de la région lessière. Coquelluche, Cratlement). (Vaccinothérapie). Corday, (Crande de Charlotte.). et rangers des voies digestives. thoraquiese, Crrattement). Cortes surrénal. (Ressources thérapeut-ques). cortes vaurénal. (Ressources thérapeut-ques). Cortines de synthése, Hormones du cortex surrénal. Trattement de la maia- tie d'Addison. Application en debors de la maiadie d'Addison. — En debors de la maladie d'Addison. Crahe frostal. (Anomalies eutanées ou cu- Crahe fortal. (Anomalies eutanées ou cu- Crain gratal. (Anomalies eutanées ou cu- Cultures microbennes syrpie-chéstiques.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61
ndmie aplastique — el tuccimie a que el tuccimie a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure a l'articular de l'artic	714 523 90 874 268 436 865 90 470 908 342 25 436 257 650 307 911 516	Cabanis, (I movre de —). Canbaste flypophysalte, (Atonic artériol-le). Catelination du péricarde. pleurale. Cancer bronchique avec bronchectasie cher mu tubreculeux. — du bulbe duodénal. — Muqueuse gastrique. — (Développement). — Muqueuse gastrique. — (Desponsent précocc). — auteriforme et niche en plateau. Canners bilairéaux du seln. Canner blairéaux du seln. Cardopathie chez la femme enceinte. (Fornoule). Cardopathie chez la femme enceinte.	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 265 346 920 790 230 435	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Coqueluche, (Traitement) — (Vaccinothérapie) — (Corday, (Crâme de Charlotte—) — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — (broadques, (Traitement) — Cortes surrénala, (Riole dans Phypertension essentielle et l'Hypotension). Cortines de synthés, Hormones du cortex surrénala Traitement de la mala- ce des insulfisances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. — Crané fortal, (Avonances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. Crané fortal, (Avonance surrénales. — Coultures microblennes crypto—Génétiques. Curlebirapie. Curlebirapie.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
ndmie aplastique — el tuccimie a que el tuccimie a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure a l'articular de l'artic	714 523 90 874 268 436 436 4470 908 3.22 257 650 307 516 589 661	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 793 265 346 920 790 435 435 53	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Cooper (Astley) Cooper (Astley) Cooper (Astley) Cooper (Astley) Cordan, (Traitement) Cordan, (Grant de Charlotte) Corps étranger de l'esophage étrangers des voits digestives de la malacture des manuels des insuffixances surrénales En delors de la maladie d'Addison. Caubeurs sains de baellies de Kreb En delors de la maladie d'Addison. Caubeurs sains de baellies de Kreb Lindé-osseures Cultures microbiennes crypto-génétique Cultures microbiennes crypto-génétique.	26 43 44 71 71 52 11 46 19 54 61 83 76 76 76
ndmie aplastique — el tuccimie a que el tuccimie a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure a l'articular de l'artic	714 523 90 874 268 436 436 465 90 470 470 908 3.22 2.5 436 650 307 91 516 589 861	Cabanis, (I movre de —). Canbais dysophysaire, (Atonic artériol-le). Catelination du péricarde — pieurais. Catelination du péricarde — pieurais. Cancer bronchique avec bronchectaise chez mu tuberculeux. de l'estomac (Dépisique précore). — Muqueuse gastrique. (Dévolopement). — Muqueuse gastrique. Cancer; astriques avancés. — ulcériforme es inche en plateau. Cancer solitairais du sein. Cardopathie chez la fenume enceinte. Cardopathie chez la fenume enceinte. et fonction de reproduction. et grossesse. Ocarpoe allimentaire chémoptific.	200 209 265 135 585 311 793 261 53 793 265 920 790 230 435 435 614	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Coqueluche, (Traitement) — (Vaccinothérapie) — (Corday, (Crâme de Charlotte—) — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — (broadques, (Traitement) — Cortes surrénala, (Riole dans Phypertension essentielle et l'Hypotension). Cortines de synthés, Hormones du cortex surrénala Traitement de la mala- ce des insulfisances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. — Crané fortal, (Avonances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. Crané fortal, (Avonance surrénales. — Coultures microblennes crypto—Génétiques. Curlebirapie. Curlebirapie.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
ndmie aplastique — el tuccimie a que el tuccimie a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure — (Trattement) a lever supérieure a l'articular de la lèvre supérieure a l'articular de l'artic	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 257 436 257 911 516 580 561 809 861 862	Cabanès. (L'œuvre de —). Cachoxie hypophysaire. (Atonie artériei-Calcilleation du péricarde —) pleurale. Cais vicleux du cou-de-pied. Cais vicleux du cou-de-pied. Cais vicleux du cou-de-pied. Cais vicleux du cou-de-pied. du buibé du odénai. du buibé du odénai. de l'estomac. (Dépistage précoce). (Diveloppement). (Diagnostie précoce). Cancers gastriques avancés. udériforme es inche en plateau. Cancers bliatéraux du sell Cancon bliatéraux du sell Cancon humain. Cardiopathie chez la femme enceinte. (Conconting de reproduction. et grossesse. 260, et interruption de grossesse. 260, et interruption de grossesse.	200 199 265 135 585 311 793 261 369 713 53 793 265 346 920 790 435 435 53	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Coper	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
ndmie aplastique — el duccimie algue — el duccimie algue — el decimie algue — el decimieración de la companio del companio del la com	714 523 90 874 268 436 436 470 908 322 257 650 901 516 516 809 26 516 36	Cabanès, (L'œuvre de —)	200 209 265 135 585 311 793 261 53 793 265 920 790 230 435 435 614	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Coqueluche, (Traitement) — (Vaccinothérapie) — (Corday, (Crâme de Charlotte—) — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — étrangera des voies digestives. — (broadques, (Traitement) — Cortes surrénala, (Riole dans Phypertension essentielle et l'Hypotension). Cortines de synthés, Hormones du cortex surrénala Traitement de la mala- ce des insulfisances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. — Crané fortal, (Avonances surrénales. — En dehors de la maladie d'Addison. Crané fortal, (Avonance surrénales. — Coultures microblennes crypto—Génétiques. Curlebirapie. Curlebirapie.	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
ndmie aplastique — ei lucción les algue — el decimie algue — el decimie algue — et degenérescence graisseuse — et degenérescence graisseuse — et degenérescence graisseuse de frythroblastique. pernicleuse. (Déterminations opti- messibele rectale au tribromocthanol. newysmes intra-craniens. Traitement. anglie alphierique maligne avec hyper- dentelle). nilline. (Intoxication par ingestion acci- dentelle). nilline. (Intoxication par ingestion acci- dentelle). nillines des grandes altitu- nithrax de la lèvre supérieure. nuches de la lèvre supérieure. nuthrax de la lèvre supérieure. prendicte (Traitement). ordite non syphillitique. (Fréquence). ppend (Ricolas). — du nourrisson. ppend'ellaire. (Trouble). ppend'ellaire. (Trouble). ppend'ellaire. (Trouble). ppend'ellaire. (Trouble). ppend'ellaire. (Trouble).	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 322 255 650 809 516 516 516 5264	Cabanès. (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 793 261 53 713 53 7265 346 920 790 230 435 435 435 614 261	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Coper	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
nomine aplastique — el ieucoim el argie — el ieucoim el argie — el degenérescence graisseuse - et dégenérescence graisseuse - et dégenérescence graisseuse - et dégenérescence graisseuse - écry throblastique - pernicieuse. (Déterminations opti- que le constitute de la constitut	714 523 90 874 268 436 436 470 908 32 22 25 436 436 470 908 32 25 516 516 516 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	Cabanis, (I movre de —). Canente hypophysalre, (Atonic artériol-le). Calcification du péricarde. Calcification du péricarde. Calcification du péricarde. Calcification du péricarde. Calcification du cou-de-pied. Calcification du cou-de-pied. Calcification du cou-de-pied. Calcification du cou-de-pied. Calcification de l'estomac. (Dépistage précoce). — Muquetas gastrique. Canore, gastriques avancés. — ulceriforme et siche en plateau. — canore du seiteluie, (Diagnostic). — Livyoidien. Traitement chirurgleal. — Carona thumain. — (Cromotic). — et fonction de reproduction. — ce fonction de reproduction. — du réglime actuel. — du réglime actuel. — du réglime actuel. Cavernes allimentaire et hémophille. — du réglime actuel. Cavernes pulmonaires tuberculeuse. Cavernes pulmonaires tuberculeuse.	200 199 265 135 585 311 793 261 53 713 53 7265 346 920 790 230 435 435 435 614 261	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Contracture abdominale au cours des Couper (Astley). Couper (Astley). - (Vaccinothérapie). - (Vaccinothérapie). - étrangers des voies digestives. - Cortes surrenal. (Résources thérapources de contractures de l'acceptances des insuffisances surrenals. Cran étoris d'Audison. Application en dehors des insuffisances surrenals. Cran étoris d'Audison. Application en dehors des insuffisances surrenales ou cultances des insuffisances surrenales ou cultances des considerations de la maindie d'Addison. Cran étoris d'Audison. Application en dehors des insuffisances surrenales ou cultances de l'acceptances des insuffisances surrenales ou cultances de l'acceptances de l'ac	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
nomine aplastique — el ieucoim el arge — el ieucoim el arge — el decimine arge — el decimine arge — et dégenérescence graisseuse — et dégenérescence graisseuse — et dégenérescence graisseuse de frythroblastique — pernicieuse. (Déterminations opti- que le contraction de la contracti	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 322 255 650 809 516 516 516 5264	Cabanès, (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 311 261 389 713 265 53 793 265 920 790 230 435 53 614 261 582	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Conper (Astley). Couper (Astley). Couper (Astley). Coper (Astley). Co	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
nomine aplastique — el ieucoim el arge — el ieucoim el arge — el decimine arge — el decimine arge — et dégenérescence graisseuse — et dégenérescence graisseuse — et dégenérescence graisseuse de frythroblastique — pernicieuse. (Déterminations opti- que le contraction de la contracti	714 523 90 874 268 436 865 90 470 470 908 342 257 650 366 589 566 566 667 90	Cabanis, (I muyre de —). Canbuste hypophysalte. (Monle artériol-le). Catelination du péricarde. —) pleurale. Cancer bronchique avec bronchectasle cher mu tuberculeux. — du bulbe duodénal. — Muqueuse gastrique. — (Développement). — Muqueuse gastrique. — (Developpement). — du region de l'object précocci. — anere blaiseraux du seln. Cancer blaiseraux du seln. Cardopathie chez la treme enceint. Cardopathie chez la treme enceint. et fouction de grousesse. — du régime actuel. — du régime actuel. — du régime actuel. — (Systrome clinique et radiologique. — (Systrome clinique et radiologique. — Sans la tuberculose de l'esteration che place. — (Systrome clinique et radiologique. — Sans la tuberculose di lieux est place de l'esteration con la contraction con l'actuel de l'esteration de grousesse. — (Systrome clinique et radiologique). — Sans la tuberculose filteration chippe de l'esteration con les contractions de l'esteration de l'esterat	200 199 265 135 585 585 583 261 369 369 200 790 230 435 435 53 614 261 582	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Conper (Astley). Couper (Astley). Couper (Astley). Coper (Astley). Co	26 43 48 71 71 52 11 46 19 54 61 83 87 76 76 71 12
ndmie aplastique — el tuccimie aigue — el tuccimie aigue — el degenérescence graisseuse — et degenérescence graisseuse — en massibale rectainen. — en raile en principie malgine avec hyper- nalise diptérique malgine avec hyper- dentielle) — nakylosse tempore maxiliaires — nakylosse tempore maxiliaires — nakylosse tempore maxiliaires — nakylosse tempore maxiliaires — unitracces abdominale au cours d'un makras de la lèvre supérieure — (Trattement) — en de la lèvre supérieure — d'un nourrison — a forme occiniste — du nourrison — a forme occiniste — du nourrison — puper diele aigue (Douleurs) — a forme occiniste — du nourrison — quin. (Antoine d' — médecin de cour) — Egross — quin. (Antoine d' — médecin de cour) — Egross — trèrites chroniques oblitérantes. — trèrites chroniques oblitérantes. — trèrites chroniques oblitérantes. — trèrites chroniques oblitérantes.	714 523 90 874 268 268 436 865 90 470 908 32 25 436 650 307 701 516 561 809 561 566 67 90 90 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Cabanès, (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 585 793 261 793 265 346 920 790 230 435 435 53 614 261 582	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Coper (Astley) Coper (Astley) Coper (Astley) Corps ettranger de l'esophage étrangers des voies digestives. Cortex turrénai. (Resources thérapeutiques) Cortex turrénai. (Resources thérapeutiques) Cortines de synthèse. Hormones du correx surrénai. Trattement de la maladic d'Addison. Application en dehors Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs microbiennes crypto-génétiques. Cytostéatonécrose rétro-péritonéale. D Désarticulation du genou à lambeau Cytostéatonécrose rétro-péritonéale.	26 43 44 71 71 51 14 61 83 76 76 12 12 15 18
ndmie aplastique de d	714 523 90 874 476 268 436 865 90 470 908 322 257 911 586 567 90 566 767 90 598 516 512	Cabanis, (If movre de —). Canbeite hypophysalte, (Atonic artériol-le). Catelincation du péricarde — pieurais. Catelincation du péricarde — pieurais. Cancer bronchique avec bronchectasle chez nu tuberculeux. — Muqueuse gastrique. — Liptophysalte de précise de la comer satisfaux du sein. Cancer; saltiques avancés. — uléciforme es inche en plateau. Cancer; saltiques avancés. — toytodien. Traitement chirurgical. Cardopathe chez la fennue enceinte. Liptophysalte	200 199 265 135 585 585 583 261 369 369 200 790 230 435 435 53 614 261 582	Conservation du lait Contracture abdominale au cours des Contracture abdominale au cours des Contracture abdominale au cours des Couper (Articy) Couper (Articy) Couper (Articy) Couper (Articy) Cortax (Cratement) Cratement Cortax (Cratement) Cratement	26 43 44 71 71 51 14 61 83 76 76 12 12 15 18
ndmie aplastique — el duccimie aigue — el duccimie aigue — el degenérescence graisseusce — et dégenérescence graisseusce — et dégenérescence graisseusce — et degenérescence — et degenéres — et des degenéres — et degenéres — et degenéres — et degenéres — et des des degenéres — et deg	714 523 90 874 268 268 436 865 90 470 908 32 25 436 650 307 701 516 561 809 561 566 67 90 90 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Cabanès, (L'œuvre de —)	200 199 265 135 585 585 793 261 793 265 346 920 790 230 435 435 53 614 261 582	Conservation du lait Contracture abdominate au cours des Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Couper (Astley) Coper (Astley) Coper (Astley) Coper (Astley) Corps ettranger de l'esophage étrangers des voies digestives. Cortex turrénai. (Resources thérapeutiques) Cortex turrénai. (Resources thérapeutiques) Cortines de synthèse. Hormones du correx surrénai. Trattement de la maladic d'Addison. Application en dehors Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs sains de bacilles de Koch. Cracheurs microbiennes crypto-génétiques. Cytostéatonécrose rétro-péritonéale. D Désarticulation du genou à lambeau Cytostéatonécrose rétro-péritonéale.	26 43 44 71 71 51 14 61 83 76 76 12 12 15 18

hypophysaire, (Extrail post-hypophysaire), — Insiplés syphilitique, — Insiplés syphilitique, — neurogène hypo-thalamique trauma- tugue, (Trail and trail and	391 832 958 261 498 150 590 957 793 117	Esquillectomic et régadration osseuse. Estomac. Ucère perforé. Etranglement pat torsion de l'appendice illo-cecale. Eventrations. Traitement. Eventrations. Traitement. Expeloration. (Coefficient neuro-sécré- toire).	516 870 391 912 264 832	Hanche. Luxation congénitale	924 589 392 268
Diphenyihydantoine. (Action cardiovas- culaire depressive). Diphierie. (Udio des ferments). Diphierie. (Udio des ferments). Diphierie. (Udio des ferments). — syndrome maiin. Distornatose ious hepatique. — syndrome maiin. Distornatose ious hepatique. — Distornatose ious hepatique. — Dauleur. (Traitement). — Tamentier. Douleur. (Traitement). Douleur s'humatismales des genoux sans sicons osseuses. — 106, 308, 516, Dudentier. (Traitement). — et rierteisesment dur reetum. — (Traitement par para-amino-phé- syl-sulfandio. Dystrophie lacunaire des os du crâne. — ostéochondrale poly-éplphysaire.	582 581 958 391 685 557 707 707 703 264 614 614 165 520 150 154 440	Faculté de médecine de Paris et introduction de la pomme de terre. Fomme médecine	797 60 874 56 56 52 516 874 873 886 617 682 234 516 516 304 436 617 388 519 347 455	Hémipifejte avec épilepsie pleurale. Hémopathe benoilque	582 874 232 952 760 756 585 587 713 392 923 870 456 456 456 456 456 456 456 456 456 456
E Sau de rhubarbe	443 874 154 908 122	— spontaness au cours d'un thêce. le Fremissement hydro-esphalique chez le Froid. (Action chez le nourrisson). Funiculité saiatque et hypertrophie du ligament jaune. Furoncie et furonouloss. (Traitement).	265 714 27 831 425	tottérone). Hyperschinie relative proviqués. Hyperschinie relative proviqués. Hyperschinie relative proviqués. Hyperschinie sassantiglis. (Facteur héréditaire). — (Traitement chirurgéal) 153, 439, Hyperschinie nisuliniqué. Hypothyroidisma l'angine de politinie. Hypothyroidisma avec syndrome myothyroidisma evec syndrome myothyroidisma evec syndrome myothyroidisma par voic vaginaic. Réhabilitation.	554 836 312 709 535 233 618 554
res dulcorants. dulcorants. dulcorants. dulcorants. dulcorants. Electriques. dulcorants. Electriques. Ele	149 512 304 911 793 307 911 60 832 307 790 515 307 308 304 790 515 307 713 440 618 622 957 391	Cane à l'hônisi Saint-Louis. Gangilons sus-claviculaires. Gangilons sus-claviculaires. Gangilons sus-claviculaires. Gangilons sus-claviculaires. Gardene gascuse débutante. (Thérapeutique intra-artérielle). Gardene (Victor). (Vécrologie). Gastriclasie laigne. Gastriclasie laigne. Gastriclasie hémorragiques. Gastriclasie hémorragiques. Gastriclasie pulmonaire). Gastric-hágatile nécrolique. Glitanthiot dann le sang. Giveorsquiation d'origine hypophysaire. Civron-hépatile nécrolique. Glitanthiot dann départements. Gonocourt. (Vécleciene et méclesis dann Gonocourt et clicicles et méclesis dann Gonococele du nouveau-né. Gonorrhés. (Traitement sixlamidé). Goudron de houille et traitement des conorrhés. (Traitement sixlamidé). Granulle Fréquence actuelle. Grifes osseuses en pathologie rachi- giènne. Grifes osseuses en pathologie rachi- giènne. Grifes osseuses en pathologie rachi- giènne. Grifes osseuses en pathologie rachi- giènne.	116 582 708 628 308 958 118 232 26 614 760 839 444 582 349 85 869 103 911 682	I Iboga Litére grave des cardiaques Litére grave des cardiaques Litéres himolytiques familiaux (Goutte parenchymateux (Thérapeutique) — Signes radiologiques — Inhestina (Signes) — Infactius cœxal par embolic mésmérir- — Intestina 1 — des parionaires — Marcia des embo- meuse — Bactificina és palies — Infaction à bacilles de Friedlander. — Infaction à bacilles de Friedlander. — Infaction inherculeuse chez les singes — Infaction stellaire dans une philébite du bras. — des gaagitous sympathiques dans la Tajections intra-utérines.	232 150 713 682 912 117 17 609 265 196 308 474 617 618 280 468 879 195 617

Insuffisance cardiaque chronique. (Traitement par les tonicardiaques)	297	— de Basedow	431 714	Œdème de carence	5
- aortique par rupture valvulaire	234	- de Besnier-Bæck. (Effet de l'or), 121,		corps étrangers de l'œsophage	15
Insuline-retard	443 920	Forme osseuse pure	916 554	Opération d'Hartmann	8
ntertrigo rétro-auriculaire Intolérance aux sels d'or	905 89	— de Biermer avec image pseudo-néo- plasique de l'estomac	121	neutre) Orthostatisme et fonction circulatoire	65
			56		9:
frées dans —). — (Réactions hépatiques sans —) — oxycarbonée aiguë	874 873	— de Buerger. — de Hanot. (Existe-t-elle ?)	469 747	Os tibial externe bilatéral. Ostéomyélite du frontal. Ostéochondrite disséquante.	38 43
oxycarbonée aiguë	232			Ostéochondrite disséquante	68
oxycarbenée et fonctionnement car-	234	glionnaires). Localisation à l'estomac	317 436		95
Intoxications professionnelles par l'arsé-	741	Radiotherapie	342 831	Ostéotomie du fémur dans une maladie	30
niate de Pb		des jeunes porchers. de Paget héréditaire.	307	de Paget	58 58
	26		222	Oxycarbonémie endogène Oxycarbonémie endogène des dlabétiques	55 41
Intoxication mixte par le chloralose, le gardénal et la digitaline	110	géne). 519 — de Well. — du col vésical. Malformation congénitale du vagin	349	Oxycarbonisme chronique	23
Invagination de l'appendice	553 589	Malformation congénitale du vagin	516 515	— et spasmes artériels — et érythème pellagreux	42 58
Invitamination alimentaire ou medica-	260		346	- de la grossesse et du puerperium	71
menteuse	200	Mastoïdites atypiques Médecin charitable. (Les débuts du —). Médecins de notre Terroir	57 885	Oxyquinoleine. (Intoxication mortelle à la suite d'un lavement à l' —)	44
		Médecins de notre Terroir	683 843		
j		Médecine 1941et théosophie	237		
		Médecins assassinés	631 958	P	
Jus de pommes de terre en diététique in-		Médulloblastome du cervelet	346		
	268	Mélitococcie à poussées successives Membres libres de l'Académie de méde-	90	Paludisme. (Pathogénie des crises fébri-	
Juvénilisme traité par le testostérone	911	Membres libres de l'Académie de méde- cine. (Histoire des —), 37, 71, 103, 135, 169, 213, 347,	281	les). — thérapeutique	43 26
		Méningite cérébro-spinale. (Traitement).	49	Panartérite aigué des quatre membres Pancréatite hémorragique aigué	52
К	- 4	— purulente à pneumo	919	Pancréatite hémorragique algue	51
		l'enfant)	27 961	(Examens radiographiques) Paracelsus von Hohenheim	84 91
Kyste géant du poumon gauche	832	l'enfant)	- 1	Paradichlorobenzene. (Nocivité du —) Paralysie générale. (Un cas)	26
	200 150	Morphologie comparée de la tête et du	905	— (Traitement moderne)	79 83
accential du col fémoral	512	crane	149	- pérlodique. (Pathogénie) Paralytiques généraux. (Reprise du tra-	
- nyaztique obicitie de la queue du pan-	519	Mortalité des enfants vaccinés au B.C.G. Mortinatalité	651 260	vail)	39
créas Kystos au rein	312	Myasthénie. (Théorle acétylcholinique).	349	fance.	37
Kysios Eu rein. — séreux congénitaux. Kyste tordu.	300 515	— (Traitement)	81	Parkinsoniens. (Traitement des états) Parotidite bilatérale	2
kyste toruu	0.0	les sulfamidés)	233		83 68
	- 1		617	Pemphigus subaigu malin Pemphigus subaigu malin Perforation d'ulcères — chez l'enfant	55
L		Myélose décalcifiante Myopie maligne. (Traitement biologique)	915 512	Perforation d'ulcéres	30
		Myxœdeme de la menopause	585 588	— typhique du grêle Péricarde. (Plate isolée)	683
Laboratoires de recherches	387	post-radiothérapique	500	Péricardite calcifiante	91
Lait écrémé et babeurre, (Valeur anmen-				(Traitement chirurgical)	71
taire). .ame sus-optique. Incision. Lanery et les Jardins ouvriers. Lasnet. (Nécrologie).	27 911	N		Péricardites constrictives. (Traitement chirurgical)	92
Lanery et les Jardins ouvriers	764			me calcifiante	199
Lasnet. (Nécrologie) Leusémis aigus	265		- 4	me calcifiante	349 583
	512	Nanisme avec micromètre et acromicrie.	200	— encapsulante — post-abortum	91
Léproserle colombienne d'Aga de Dios Lettres de décès de médecins	788	Napoléon (Maladie et mort) Napoléon III. (Pierre vésicale)	327	Personnel médical et restrictions alimen- taires	11
	265	Neurinome intra-thoracique	553 199	Peste. (Epidémies dans le Comtat) — de 1720	621
Lithiase rénaie, (Pronostic)	653	— thoracique opéré. Névraigie sciatique pilmitive	439	Phiebites au post-partum	73
Lutte antituber culeuse en Haute-Marne. Luxations congénitales de la hanche. (Ré-	581	rebelle par funiculite inflammatoi- re.	39 154	Phlegmons de la loge du psoas Pinel. (Ce qu'il pensait du cancer)	52
duction non sanglante)	618 582	re	558	Pithiatisme. (Diagnostic), Maladie de Westphal.	793
duction non sanglante)	304	Neothamment au cours du traitement de la pellagre Nourrisson. (Maladies allergiques du —) Novocaine. (Injections intraveineuses dans les dyspnées). Nutrition. (Enquête de —).	760	Pityriasis	18
Lympho-granulomatose maligne. (For- mes anémiques)	90	Nourrisson. (Maladies allergiques du —) Novocaine (Injections intraveineuses	925	Placenta. (Perméabilité aux substances médicamenteuses et toxiques)	34
— — chez le cobaye	200	dans les dyspnées)	832	Plaies articulaires	42:
— avec anémie et ictère Lymphome splénique	26	Nutrition. (Enquete de —)	512	Plaie du cœur guérie spontanément	3.10
Lympho-sarcomatose généralisée	677			Plaies articulaires Plaie du cœur guérie spontanément. Plaies (Milieu humoral) — du crâne par projectiles de guerre.	196
		0		- thoraco-pulmonaires	436
М				(Traitement par les sulfamides) trainantes. Traitement	870
		a lucia intestinale elema (A. 1. 1.		Pleurésie primitive à bacillus fusiformis	51
Madame Bovary (En marge de)	203	Occlusion intestinale aiguë. (Aspiration continue)	307	_ purulente	34
Maigreurs nerveuses. (Traitement)	545	- maladie déchlorurante	790 682	Pieurotomie pour empyème Pièvres médiastinale et scissurale. (Histo-	308
Mal de Pott sous-occipital chez un nour- risson vacciné au B. C. G	234	— par spasme	553	physiologie)	75
Malatie d'Atdison. (Mouvements de l'eau)	474	par spasme. typhique. (Phénomènes humoraux). post-opératoire. et aspiration continue.	473 553	physiologie)	47-
- traitée par la désox voorticostérone		— post-opératoire	515	Pneumopathie aiguë récidivante et kyste	1.54
153, 836, — et tuberculose extra-capsulaire	958 836	— et aspiration continue Œdèmes au cours de dysenterie bacillaire	308	aérien du poumon	31:

Pneumothorax contro-latéral	713	Rupture aortique	268	— de Laurence-Biedl	79
— et kyste géant	585	Rupture aortique traumatique du diaphragme. de l'urêtre postérieur.	790 307	- neuro-œdémateux épidémique, 233, 391, 439, 585,	681
leux fibreux	585	Rutabaga	44		177
par rupture d'emphysème sous- pleural	268		6	- ue Raynaud. Syphilides impétigineuses. Syphilis dans l'Empire français. 361, - (Bilan pathologique). 643, - inapparente. (Diagnostic microbiologique).	17 409
Poliomyélite antérieure aiguë	346			— (Bilan pathologique) 643,	663
- avec paralysie respiratoire	908	s		- inapparente. (Diagnostic microbiolo-	148
— expériment ale de la souris Polycories.	192	5		— (La souris, test de guérison)	149
Polycories	57 585			— (Lutte contre la —)	60 681
Polyostéochondrite familiale	585			— occulte (Stigmates) — péladoïde et pelade syphiloïde	695
Polyradiculonévrite (forme acrodynique) Polyurie et déséquilibre alimentaire	435	Saccharine et dulcine	117	poladoras or polado oj policio	
Polyurie et déséquilibre alimentaire Pommades antisyphilitiques	919	Sacralisation de la cinquième vertèbre	304		
Ponetions pleurales. (Intolérance)	470	lombaire	264	T	
	346 519	Saint-Saëns transformiste	763 846		
Porteur convalescent de bacilles de Koch Précarence. (Etats de —)	550	Sainte-Beuve et les idéologues Salicylate de soude. (Rôle spécifique)	717	Tachycardie de déglutition	794
Primo-infection tuberculeuse	908		395	Talon haut. Réhabilitation	316
Princesses de science, 489, 555, Procès médical à la Cour de Clermont	557 61	Santé publique en Allemagne. Saphène interne. (Rupture). Saturnisme chronique professionnel (Stigmates hématologiques). 285,	763 346	Terroir. (Grands médecins de notre —)	663
Produits de remplacement	614	Saturnisme chronique professionnel		Testostérone. (Sels de - en pratique	
Progrès en médecine et organisation du	889	(Stigmates hématologiques) 285, Savants méconnus	327 685	Cenx de Touraine. Cenx de Touraine. Testostérone. (Sels de — en pratique journalière). (Traitement d'un infantilisme hypowhysaire)	862
travail seientifique. Projectiles. (Repérage à la radiographie)	311	Sciatique. (Douleur comme symptome		physaire) Tétanie parathyréoprive	614
Projections d'ions. (Utilisation en thera-	519		234	Tétanie parathyréoprive	585 470
Prostigmine. (Action sur la courbe de		par hernie postérieure du disque intervertébral122, 153, 436, rebelle par hernie méniscale posté-	832	Tétanos pendant la guerre	957
chronaxie)	511 436	- rebelle par hernie méniscale posté-	831	Tétrachlorure de carbone, (Intoxication	874
Prurit vulvaire	261	Sciatiques traumatiques. (Problème mé-	991	aiguë par —)	869
Psychoses d'épuisement somato-psychi-		dico-légal)	311	Théorie hormonale au XVIII siècle	524
Pulmonaire (grosse), petite aorte	60 26	Sclérose latérale amyotrophique. (Traite- ment par la vitamine E)	520	— (La —) clinique	901 261
Pulvérisations de micro-brouillards	153	- en plaques. (Forme amyotrophique)	794	Thermométrie cutanée des articulations.	618
Purpura méningococcique	915 958		714	Thoracoplastie dans la tuberculose pul-	56
Pycpolepsie. (Un cas de)	870	Sédimentation globulaire chez les hyper- tendus	520	monaire	
-,-,		tendus	912	spontané	234
		Tumeurs	912	Thrombo-phiébite sus-hémorroïdaire du rectum	519
R		Septicémie à bacillus funduliformis, 312,	523	Thrombose de l'artère pulmonaire dans	
A		- mortelle à une morsure de rat	614	les cardiopathies	586
		Séquelles des fractures de jambe Serpents. Valeur économique	869		470
The state of the second of the	512	Sérum anti-grippal Sérums anti-venimeux. (Production)	303 759	Tibère, (Maladies de —)	653
Radio-chirurgie. (Procédé de)	312	Serums anti-venimeux. (Production)	759		919
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu-		et vaccins	387	Toxine neurotrope colibacillaire	512
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu-	27	Sérum sanguin traité par l'oxygène ozo-	387	Toxine neurotrope colibacillaire Toxiques du système nerveux	512 654
Radiogrammètrie. (Méthode de restitu- tion-substitution)	$^{27}_{346}$	Sérum sanguin traité par l'oxygène ozo-	303	Toxiques du système nerveux Torsion intra-abdominale du grand épi-	654
Radiogrammétrié. (Méthode de restitu- tion-substitution)	346 840	et vaccins Sérum sanguin traité par l'oxygène ozo- nisé Shock opératoire Shock (Traitement).		Torsion intra-abdominale du grand épi- ploon. Transfusion de sang conservé. (Centre).	654 589 631
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution). Radiographies d'urgence. Radiothérapie hypophysaire dans un cas de dlabète sucré juvénile. Rage. (Vaccination).	346 840 650	et vaccins. Sérum sanguin traité par l'oxygène ozo- nisé. Shock opératoire. Shock (Traitement). Solutions médicamenteuses en pulvérisa-	303 436 469	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- ploon. Transfusion de sang conservé. (Centre). — dilué en thérapeutique.	589 631 149
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution). Radiographies d'urgence. Radiothérajne hypophysaire dans un cas de diabète sucré juvénile. Rage. (Vaccination). Rapports et équilibres alimentaires. Rate minuscule chez un cirrhotique.	346 840 650 342 26	sérum sanguin traité par l'oxygène ozo- nisé. Shock opératoire. Shock. (Traitement). Solutions médicamenteuses en pulvérisa- tions. Son. (Utilisation dans les pansements de	303 436 469 200	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- ploon. Transfusion de sang conservé. (Centre). — djué en thérapeutique. — médullaire. — (Action antihémorragique au cours	589 631 149 832
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution). Radiographies d'urgence. Radiofhérajie hypophysaire dans un cas de diabète sucre juvenite. Rage. (Vaccination). Rapp pin us cui de chez un cirribotique	346 840 650 342 26 682	- et vaccins. séeum sanguin traité par l'oxygéne ozo- nisé. Shock opératoire. Shock (Traitement). Solutions médicamenteuses en pulvérisa- tion (Utilisation dans les pansements de nervolucement).	303 436 469	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- ploon. Transfusion de sang conservé. (Centre). — dilué en thérapeutique. — médullaire. — (Action antihémorragique au cours d'une aleucie hémorragique.	589 631 149
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion substitution). Radiographies d'urgence. Radiofhérajes hypophysaire dans un cas de diabète sucré juvénile. Rage. (Vaccination). Rapports et équilibres alimentaires. Rate minuscule chez un dirrhotique. Ration alimentaire et travail cérébral. — (Délicit en calcium).	346 840 650 342 26 682 261 614	et vaccins sérum sanguin traité par l'oxygène ozo- nisé. Shock opératoire. Shock (Traitement). Soutiens médicamenteuses en pulvérisa- tions. Son. (Utilisation dans les pansements de remplacement). Spinomégalie algérienne. (Données hé-	303 436 469 200	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- Transfusion de sang conservé. (Centre). — diude en thérapeutique. — méduliaire. — (Action antihémorragique au cours d'une aleude hémorragique.) Traumatismes arliculisties. (Traitement	589 631 149 832 334 589
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion substitution). Radiographies d'urgence. Radiothérapies hypophysaire dans un eas Rage. (Vaccination). Rapports et équilibres alimentaires. Rate minuscule chez un cirrhotique saine. (Ablation). Radion alimentaire et travail cérebrai de families pariséennes.	346 840 650 342 26 682 261 614 911	et vaccins stem sanguin traité par l'oxygène ozo- Shock opératoire. Shock (Traitement). Solutions médicamenteuses en pulvérisa- tions. Son. (Utilisation dans les pansements de remplacemengalle alsérienne. (Données hé- Smudville stanbylococcique guerre par	303 436 469 200 395 809	Toxiques du système nerveux. Torsion intra-adorminale du grand épi- plon. — dilué en thérapeutique. — dilué en thérapeutique. — dilué en thérapeutique au cours d'une aleucie hémorragique au cours d'une aleucie hémorragique. — Traumatismes articulaires (Traitment des séquelles). — cranio estrbarax de guerre. 89°	589 631 149 832 334 589 118
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion substitution). Radiographies d'urgence. Radiothérapies hypophysaire dans un eas Rage. (Vaccination). Rapports et équilibres alimentaires. Rate minuscule chez un cirrhotique saine. (Ablation). Radion alimentaire et travail cérebrai de families pariséennes.	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345	et vaccins stem sanguin traité par l'oxygène ozo- Shock opératoire. Shock (Traitement). Solutions médicamenteuses en pulvérisa- tions. Son. (Utilisation dans les pansements de remplacemengalle alsérienne. (Données hé- Smudville stanbylococcique guerre par	303 436 469 200 395 809 391	Toxiques du système nerveix propriet de la grand épi- trorion intra-abdominale du grand épi- trorion de sang conservé. (Centre). — diué en thérapeutigue. — de diulaire. — (Action antihémorragique au cours d'une aleucie hémorragique) : Traumatismes articulaires. (Traitement des séquelles). Au de guerre. Si Tréanation à l'âge de nièrre. Si	589 631 149 832 334 589 118 261
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution). Radiographies d'urgenes. Radiographies d'urgenes. Radiographies d'urgenes. Rage. (Naccination). Rage. (Naccination). Rage. (Naccination). Rate minuscule chez un cirrhotique. Rate minuscule chez un cirrhotique. — (Délicit en calcium). — de families parisiennes. — nomaide de l'adulte. Rayitalliement pharmaceutique. Rayitalliement pharmaceutique.	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 435	et vaculitation de la l'oxygène commité Shock opératoire son de la son de l'oxygène commité Shock opératoire son de la son de la son de l'oxygène de la son	303 436 469 200 395 809 391 25	Toxiques du système nerveux. Toxiques du système nerveux. Ploni. — Busin de de de grand épipion. — diulé en thérapeutique. — diulé en thérapeutique. — (Action antihémorragique au course d'une aleucié hemorradique. Traumatismes articulaires. (Traitement cranto-cirébraux de guerre. 80° Trépanation à l'âge de pièrre. Troublessardiques consécutifs aux phié-	589 631 149 832 334 589 118 261
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion substitution). Radiographies d'urgence. dans un eas Radiographies d'urgence. Rage. (Vaccination) Rage. (Vaccination) Rage. (Vaccination) Radiographies alimentaires. Rate minuscule chez un cirrhotique saine. (Abaltoin). Radiographies de l'adulte. Rage. (Déficit en calcium) de familles parisiennes normale de l'adulte. Ravionament pharmaceutique. Ravitallement pharmaceutique. Ravitallement pharmaceutique.	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345	Shock opératoire. Son (Climation dans les pansements de Spienomégalle algérienne. (Données hématologiques). Spondysel (ruite par synthèse verté-braid). Spondysel (ruite par synthèse verté-braid). Sport et programmes scolaires.	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713	Toxiques du système nerveux. Toxiques du système nerveux. Ploni. — Burne de de de grand épipo. — diué en thérapeutique. — (Action anthémorragique au course d'une aleucié hemorradique. — (Action anthémorragique au course d'une aleucié hemorradique. Traumatismes articulaires. (Traitement cranto-cirébraux de guerre. 80° Trépanation à l'âge de pierre.	589 631 149 832 334 589 118 261
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-sunstitutojanes. Radiothéraple hypophysaire dans un eas de diabéte succe juvenile. Rage. (Naccination). Rapports et quillibres alimentaires. — saine. (Ablation). — saine. (Abla	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 435 515 388	- et vaculin. Studia angulu traité par l'oxygène czo- Shock opératoire. Solutions médicamenteuses en pulvéria- solution dans les passeunes de matologiques. Spondouverdeus guérie par sulfamideus phylosocedeus guéries phylosocedeus phylosocedeus guéries phylosocedeus phy	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681	Toxiques di système nerveut. grant épipion. Ploon. — ditée chiérapeutque. — ditée chiérapeutque. — (Action antihémorragique au cours d'une aleuce henorragique au cours d'une aleuce henorragique au cours des équelles, consideration des équelles, consideration des équels de la consideration de la grant de la consideration de la grant de grant d	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-aushitutojenes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabets succept juvenile. Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Radio ministratives. Radio ministratives. Radio ministrative et ravail cérébral. de familles paristennes. normale de l'aduite. Radioniement pharmaceutique. Radioniement pharmaceutique. Radioniement pharmaceutique. Radioniement aus de l'aduite. Reflix profiferantes et sténosantes. Reflix duodénal après cholédocotomie. Reflix profiferantes et sténosantes.	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 435 515	et vacument traité par l'exygène cro- mité sont l'externeur l'experience de l'externeur l'	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-shéominale du grand épi- Trainfusion de sang conservé. (Centre). — diulé en thérapeutique. — médullaire. — trainde chémorradque a corre — d'une aiseuch émorradque a corre — d'une aiseuch émorradques. — cranlo-esfébraux de guerre. — 80 — cranlo-esfébraux de guerre. — 80 — trainde s'étépaux de guerre. — 80 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 1	589 631 149 832 834 589 118 261 919 836 915
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-sunstitutojanes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete sucre juvenile. Rage. (Naccination). Raports et quillibre a menatiere. Rage. (Naccination). Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete sucre juvenile. Rage. (Naccination). Radio alimentarie et travail cérébral. — (Délicit en calcium). — normale de l'aduite. Rationnement pharmaceutique. Ravitallement pharmaceutique. Reffux duodénal après cholédocotomie. Reffux duodénal après cholédocotomie. Reffux duodénal après cholédocotomie. Ragional de l'Allicia de l'Al	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 515 388 790	et vaculitation de par l'oxygène commié spice de l'oxygène spice de l'o	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89	Toxiques di système nerveul. Toxiques di système nerveul. Ploon. — diuté en hérapeutique. — diuté en hérapeutique. — de l'en hérapeutique. — (Action antihémorragique au cours d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique au cours c'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. S'ètie d'une d'un	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395
Radiogrammétre. (Méthode de restitu- tion-substitutopianes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte succept juvenile. Ragon de diabéte succept juvenile. Ragon de diabéte succept su familiare salimentaires. Ragon succept se familiare salimentaires. Rade minuscule chez un cirrotique. — saine, (Ablation). — de families parisiennes. — o (Délieit en calcium). — de families parisiennes. — normale de l'adulte. Ravitallement pharmaceutique. Ravitallement pharmaceutique. Ravitallement pharmaceutique. Reformes anti-alicologues compièmen- taires. Regand (Cl). (Nécrologie).	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 515 388 790 99	et vaculment traité par l'oxygène commée shock opératoire shock (Traitement) shock (Traitement shock (Traitement) shock (Traite	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89	Toxiques di système nerveul. Toxiques di système nerveul. Ploon. — diuté en hérapeutique. — diuté en hérapeutique. — de l'en hérapeutique. — (Action antihémorragique au cours d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique au cours c'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. S'ètie d'une d'un	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojanes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete succeré juvenile. Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga minuscule chez un cirriotique. saline. (Ablation). Radio nalmataire et travail cérébrai. de families parisiennes. normale de l'adulte. Radionnement pharmaceutique. Radionnement pharmaceutique. Rectites proliferantes et sténosantes. Reflux duodénai après cholédocotomie. Reflux duodénai après cholédocotomie. Regaud (Cl.) (Nécrologie). Regaud (Cl.) (Nécrologie). Resim mobile. Reinferon baciliaire et sensibilité à la	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 515 388 790 99 926	et vaculia. Shock opératoire. Shock opératoire. Soultions métécamenteuses en pulvéria- soultions métécamenteuses en pulvéria- son (tétilisation dans les pansements de remplacement). Spienomégaile algérienne. (Données hé- Spondylles staphylococcique guérie par sulfamides. Spondylose (traitée par synthése verté- braid). Sport et sous aulimentation. Saphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol.	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89	Toxiques di système nerveul. Toxiques di système nerveul. Ploon. — diuté en hérapeutique. — diuté en hérapeutique. — de l'en hérapeutique. — (Action antihémorragique au cours d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique au cours c'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. Traum d'une aleucié henorradique. S'ètie d'une d'un	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395 308 699
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojanes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete succeré juvenile. Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga. (Naccination). Raga minuscule chez un cirriotique. saline. (Ablation). Radio nalmataire et travail cérébrai. de families parisiennes. normale de l'adulte. Radionnement pharmaceutique. Radionnement pharmaceutique. Rectites proliferantes et sténosantes. Reflux duodénai après cholédocotomie. Reflux duodénai après cholédocotomie. Regaud (Cl.) (Nécrologie). Regaud (Cl.) (Nécrologie). Resim mobile. Reinferon baciliaire et sensibilité à la	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 515 388 790 99 926	et vaculia. Shock opératoire. Shock opératoire. Soultions métécamenteuses en pulvéria- soultions métécamenteuses en pulvéria- son (tétilisation dans les pansements de remplacement). Spienomégaile algérienne. (Données hé- Spondylles staphylococcique guérie par sulfamides. Spondylose (traitée par synthése verté- braid). Sport et sous aulimentation. Saphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol. Staphylococcies et sulfathiazol.	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89 118 516 614 304	Toxiques du système nerveux. Toxiques du système nerveux. Transion de sang conservé. (Centre). — diué en thérapeutique. — diué en thérapeutique. — diué en thérapeutique. — diué en thérapeutique. Traumaismes articulaires. (Traitement des ségnelles en horroradique au cours des ségnelles en horroradiques. Traumaismes articulaires. (Traitement des ségnelles en conserve se	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395 308 699
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojenes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte succept hyenele. Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Radionalmentales. Radionalmentales. Radionalmentales (artival) derébral. de familles parlisennes. normale de l'adulte. Radionnement pharmaceutique. Radionnement pharmaceutique. Reflux duodénal après cholédocotomie.	346 840 650 342 261 614 911 614 911 650 345 515 538 790 926 121 391	et vaculation traité par l'oxygène commié Shock opérafoire Shock (Putlement) Shock (Pu	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89 118 516 614 304 468 617	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- Translasion de sang conservé. (Centre). — diude in thérapeutique. — méculiaire. — raumatismes articulaires. (Traitement des séguelles. — sarciulaires. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — polynévritiques et déséguilibre alimenatire. — vasculaires des distendus vésicaux. — Taberculeus guinonaires. (Action thérapeutique de la cortine). — Taberculeus quinonaires. (Action thérapeutique de la cortine). — "Fréquence et gravité actuelles).	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395 308 699 839 681 473
Radiogrammétre. (Méthode de restitu- tion-substitutopiane. Radiothéraple hypophysaire dans un cas Radiothéraple de la duite anomaie de la duite anomaie de l'adulte anomaie de l'adulte anomaie de l'adulte Ravitallement pharmaceutique Restule de l'adultement de l'adu	346 840 650 342 261 614 914 650 345 435 515 388 790 99 926 121 391 905 308	et vaculitation de la l'oxygène con- micé. Shock opératoire. Shock opératoire. Shock opératoire. Shock opératoire. Shock opératoire. Shock opératoire. Son (Climation dans les pansements de Spienomégalle algérienne. (Données hé- matologiques. Spondyses (truité par synthèse verté- bralo). Spondyses (truité par synthèse verté- bralo. Spondyses (truité par synthèse verté- bralo. Sport et porçaines soolaires. Sports et sous alimentation. Stephococcie et sulfathaise. Stephococcie cutanée gangréneuse. Sulfamidés. Sulfamidés. Sulfamidés. Gangréneuse.	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 519 89 118 516 614 468 617 25	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-abdominale du grand épi- Translasion de sang conservé. (Centre). — diude in thérapeutique. — méculiaire. — raumatismes articulaires. (Traitement des séguelles. — sarciulaires. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — sarciulaire. — polynévritiques et déséguilibre alimenatire. — vasculaires des distendus vésicaux. — Taberculeus guinonaires. (Action thérapeutique de la cortine). — Taberculeus quinonaires. (Action thérapeutique de la cortine). — "Fréquence et gravité actuelles).	554 589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395 308 699 839 681 473 265
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojenes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diablets succept juvenile. Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Radio minuscule chez un cirribrique. saline. (Ablation). Aston alimentaire et travail cérébral. de familles parisiennes. de familles parisiennes. normale de l'adulte. Radionnement pharmaceutique. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sénesantes. Redites profilerantes et sénesantes. Redites profilerantes et sensibilité à la Résection amygdalienne dans une septi- centre post-angineuse. Plistôrie des, Les Morcau 856, 889, Résection du reetum. Responsabilité du radiologue.	346 840 650 342 261 614 911 614 911 650 345 515 538 790 926 121 391	et vaculment traté par l'oxygène oro- misé Shock opérafoire Shock (Tratiement) Shoc	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 89 118 516 661 461 461 461 461 150	Toxiques di système nerveul. ploni. ploni. di de chiere de sang conservé. (Centre). ditie chiere de l'accionne	589 631 149 832 334 589 919 836 915 395 308 699 839 681 265 312 2121
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojenes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diablets succept juvenile. Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Raga (Naccination). Radio minuscule chez un cirribrique. saline. (Ablation). Aston alimentaire et travail cérébral. de familles parisiennes. de familles parisiennes. normale de l'adulte. Radionnement pharmaceutique. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sténesantes. Redites profilerantes et sénesantes. Redites profilerantes et sénesantes. Redites profilerantes et sensibilité à la Résection amygdalienne dans une septi- centre post-angineuse. Plistôrie des, Les Morcau 856, 889, Résection du reetum. Responsabilité du radiologue.	346 840 650 342 26 682 261 614 911 650 345 515 388 790 926 121 391 905 308	Shock opératoire. Son (Climation dans les pansements de Son (Climation dans les pansements de Son (Climation dans les pansements de Spendros (Climation dans les pansements de Spendros (Climation dans les formatologiques). Spondyses (Crusice par synthèse verté-braid). Spondyses (Crusice par synthèse verté-braid). Spondyses (Crusice par synthèse verté-braid). Spondyses (Crusice par synthèse verté-braid (Climation de Spont et programmes scolaires. Sports et sous alimentation. Stephylococies et sulfathiazol. Stephylococies et sulfathiazol. Stephylococies et sulfathiazol. Stephylococies et sulfathiazol. Stephylococies et utante gangréneuse. Sulfamidés. Julianties dans les conflications pul-dans la chirurgie des traumatismes. Sulfamidés dans les conflications pul-	303 436 469 200 395 809 391 25 790 681 519 89 118 516 614 468 617 25 150 785	Toxiques di système nerveui. Toxiques di système nerveui. Transison de sang conservé. (Centre). — dinie en thérapeutique. — (Action anthémorragique au cours - d'une aleucie hemorragique ou cours Traumatis mes articulaires. (Traitement - cranio-chérbaux de guerre. — 88º Trépanation à l'âge de pierre. Troubless digestifs fonctionnels. (Traitement par la cottie). — polynérvitiques et déséquilibre ail- ment par la cottie). — polynérvitiques et déséquilibre ail- tieus paralytiques. — "Un production de l'action	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 395 308 681 473 312 121 121 187
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution-substitution-substitution-substitution-sub- tion-substitution-sub- Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte subscriptivente. Raga (Nacional Substitution). Raga (Nacional Substitution). Raga (Nacional Substitution). Raga (Malation). Rade iniusuale che un circinotique. Rade iniusuale che un circinotique. Rade iniusuale che un circinotique. Rade iniusuale conscience. Rade de la dulle. Radiotaliane en acicium. Redita profitirantes et sténosantes. Reditas quodénal après choiédocatomie. Reditas quodénal après choiédocatomie. Reditas quodénal après choiédocatomie. Resettion annuale conscience de la culture de	346 840 650 342 26 682 261 650 345 435 555 388 790 926 121 391 905 308 316 523 60 557	et vaculità traté par l'oxygène commée shock opératoire. Shock opératoire. Shock (Christement). Soultions médécamenteuses en pulvétis- sone (Citilisation dans les pansements de remplacement). Spienomégaile algérienne. (Données hé- Spondylle staphylococèque guérie par sulfamides. Spondylle staphylococèque guérie par sulfamides. Sports (Au suglite des —). Sports (Au suglite des —). Sports et sous allimentations. Sténomes sullementations. Sténomes de l'oxophage. Sténomes sous varietienne par bride fibreu- sous prit arctitaile. Sténomes prit arctitaile. Sulfamides. (Pourte). Sulfamides. (Pourte). Sulfamides. (Pourte). Sulfamides dans les complications pul- monaires pot opératoires. Sulfamides dans les complications pul- monaires pot opératoires.	303 436 469 200 395 809 391 255 7990 681 519 89 118 516 4304 468 617 25 150 785 477 349	Toxiques du systeme nerveux. Torsion intra-sideominale du grand épi- Transfusion de sang conservé. (Centre). — diude in thérapeutique. — médulaire. — respective épi- traumatismes articulaires. (Traitement des ségnelles.) — serve des serves de l'age de pierre. Troublescardiques conséculifs aux phiébiles. — serves de l'age de pierre. Troublescardiques conséculifs aux phiébiles. — polynévritiques et déséquilibre aliment par la cortine). — polynévritiques et déséquilibre alimentire. — pulynévritiques et deséquilibre alimentire. — pulynévritiques et la mandaie. — Tuberculesse. — (Fréquence et gravité actuelles). — algue du post-partum. — bronchique et liniquement primitive. — des diabétiques.	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 699 839 681 473 308 681 473 268 1187 272 121 121 121 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128
Radiogrammétre. (Méthode de restitu- tion-substitution-see. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete succe juvenile. Rage. (Naccination). Rage. (Naccination). Rage. (Naccination). Rage. (Naccination). Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabete succeptivente. Rage. (Naccination). Radio alimentaire et travail cérébral. — (Déteit en calcium). — onomale de l'aduite Rationiement pharmaceutique. Rationiement pharmaceutique. Ravitaliement pharmaceutique. Refitut duodénal après cholédocotomie. Refitute duodénal après ch	346 840 650 342 26 682 26 682 435 5515 388 790 992 6 121 391 905 308 523 60 557 397	Shoek opératoire. Son (Ulisation dans les pansements de son (Ulisation dans les sontieres.) Sponty en programmes soolaires. Sport et programmes soolaires. Sport et programmes soolaires. Sport et sous alimentation. Stenos port et sous alimentation. Stenos sous vatérienne par bride fibreustenos sous vatérienne par bride fibreustenos sous vatérienne par bride fibreustenos par sous particularies. Sulfamidés dans les coltres infecticues. Sulfamidés dans les coltres infecticues. - au cours de la grossese. - au cours de la grossese. - au cours de la grossese. - sultamide fairs lombaire.	303 436 469 200 395 809 391 25 7790 713 89 118 516 614 304 468 617 25 750 770 770 770 770 770 770 770 770 77	Toxiques di système nerveui. Toxiques di système nerveui. Transison de sang conservé. (Centre). — diude n'herspeutique. — divide n'herspeutique. — (Action anthémorragique au cours d'une aleucle hemorragique. — (Action anthémorragique au cours d'une aleucle hemorragique. — (Action anthémorragique au cours carallo-stévaux de guerre. 89' Trépanation à l'âge de pierre. 89' Trépanation à l'âge de pierre. 89' Troubless digestifs fonctionnels. (Traitement par la cottie). — entre l'action de l'action de l'action d'action d'acti	589 631 149 832 334 589 118 251 589 519 836 699 839 5308 689 839 547 187 268 713 713 713 713 713 713 713 713 713 713
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitutojenes. Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte succept hyenel. Raga (Naccination). Radionalmentales. Radionalmentales (Paralleles and Paralleles and Para	346 840 650 342 26 682 261 650 345 435 555 388 790 926 121 391 905 308 316 523 60 557	et vaculitation de la l'oxygène commié Shock opérafoire Shock (Praliement), Shock (Praliem	303 436 469 200 395 809 391 255 7990 681 519 89 118 516 4304 468 617 25 150 785 477 349	Toxiques di système nerveui. Toxiques di système nerveui. Transison de sang conservé. (Centre). — diude n'herspeutique. — divide n'herspeutique. — (Action anthémorragique au cours d'une aleucle hemorragique. — (Action anthémorragique au cours d'une aleucle hemorragique. — (Action anthémorragique au cours carallo-stévaux de guerre. 89' Trépanation à l'âge de pierre. 89' Trépanation à l'âge de pierre. 89' Troubless digestifs fonctionnels. (Traitement par la cottie). — entre l'action de l'action de l'action d'action d'acti	589 631 149 832 334 589 118 919 836 915 395 308 699 839 473 261 2121 121 121 121 121 121 121 121 12
Radiogrammétrie. (Méthode de restitution substitution sub	346 840 650 342 26 682 261 614 650 345 5515 388 790 926 121 391 905 308 316 60 557 995 439 60	et vaculation de la l'oxygène commié shock opératoire. Shock opératoire. Shock (Praitement). Shock (Praitement). Shock (Praitement). Shock (Praitement). Shock (Praitement). Shock (Praitement). Spondylies staphylococcique guérie par sulfamides. Spondylies staphylococcique guérie par sulfamides. Spondylies staphylococcique guérie par sulfamides. Sports (Au sught des —). Sports (Au sught des —). Sports (Sus aulimantation Sports (Au sudrieme par bride fibreule sulfamides. Sténoses de l'ossophage. Sténoses de l'ossophage. Sténose sous vatérieme par bride fibreule sulfamides. Sténose sous vatérieme par bride fibreule. Sténose pet uctanée gangréneuse. Sulfamide dans les conties infectieuses. Sulfamides dans les confectiones. Sulfamides dans les confectiones. Sulfamides dans les confectiones. Sulfamides dans l'urine. Sulfamides dans l'urine. Sulfamides dans l'urine. dans un cas d'encephallet chorécique.	303 436 469 200 395 809 391 25 790 681 519 89 118 516 614 468 617 25 150 785 477 349 200 468 468	Toxiques du système nerveux. Toxiques du système nerveux. Phon. John. John.	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 308 681 473 308 681 473 312 1187 265 312 1187 714 1187 263 312 1187 263 312 312 313 314 312 312 312 312 312 312 312 312 312 312
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution-sins- tion-substitution-sins- tion-substitution-sins- Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte succept suvenile. Raga (Nacination). Raga (Nacination). Raga (Nacination). Raga (Nacination). Radio nilmentaire et travail cérébral. de families parisiennes. de families parisiennes. de families parisiennes. Radionilmentaire et travail cérébral. Radionilmentaire et travail cérébral. Radionilmentaire et travail cérébral. Radionilmentaire et travail cérébral. Radionilmentaire et s'action de l'adulte Restretaire de l'adulte de l'adulte Restretaire et s'actioniste de l'adulte Restretaire et s'actioniste de l'adulte Restretaire et s'actioniste de l'adulte Restretaire et l'adulte l'a	346 840 650 342 26 682 261 614 911 345 435 435 435 435 439 996 926 121 391 905 3316 623 366 623 666 666 666 666 666 666 66	et vaculment i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	303 436 469 200 395 809 391 25 790 681 519 89 118 516 6614 468 468 477 25 477 349 200 550 468 468 468 468 468 468 468 468 468 468	Toxiques du système nerveux. Torsion intra-sideominale du grand épi- Translusion de sang conservé. (Centre). — diude in thérapeutique. — diude in thérapeutique. — médulaire. — respective d'une aleucie hémorragique au cours. d'une aleucie hémorragique au cours. d'une aleucie hémorragique au cours. des ségnelles. — se	589 631 149 832 334 589 118 919 836 915 395 308 699 839 473 261 2121 121 121 121 121 121 121 121 12
Radiogrammétrie. (Méthode de restitution-sub	346 840 650 342 26 682 261 614 650 345 5515 388 790 926 121 391 905 308 316 60 557 995 439 60	et vaculitation of par l'oxygène comité shock opératoire. Shock opératoire. Shock opératoire. Shock (Pattlement). Shock (Pattlement	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 1519 89 118 516 614 304 468 467 755 349 200 550 468 469 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718	Toxiques di système nerveul. Toxiques di système nerveul. Ploon. — dinée n'herspeutique. — dinée n'herspeutique. — dinée n'herspeutique. — d'herspeutique. — d	589 631 149 832 334 589 118 261 919 836 915 308 681 473 308 681 473 312 1187 265 312 1187 714 1187 263 312 1187 263 312 312 313 314 312 312 312 312 312 312 312 312 312 312
Radiogrammétrie. (Méthode de restitu- tion-substitution-substitution-substitution-substitution-sub- rution-substitution-sub- Radiothéraple hypophysaire dans un cas de diabéte subscriptivente. Raga (Nacional subscriptivente). Raga (Nacional subscriptivente). Raga (Nacional subscriptivente). Radio Indicate che un circinotique. Radio Indicate che un circinotique. Radio Indicate che un circinotique. Ravitallement pharimaceutique. Rescription al upres choicédocatomic. (Alferta mobile de la comparation de la	346 840 650 662 261 614 614 650 345 435 5388 790 999 999 999 999 995 308 316 523 60 557 397 397 395 553	et vaculment traité par l'oxygène oro- mixé Shock opérafoire Shock (Traitement) Shock (Traitement) Shock (Traitement) Shock (Traitement) Shock (Traitement) Shock (Traitement) Son (Utilisation dans les pansements de recombande de l'acceptation de l'acce	303 436 469 200 395 809 391 25 790 681 519 89 118 516 614 468 617 725 150 785 467 467 467 468 469 618	Toxiques du système nerveux. Toxiques du système nerveux. Transison de sang conservé. (Centre). — diude en thérapeutique. — diude en thérapeutique. — de l'en thérapeutique. — de l'en tentre de l'en transis de l'en d'	589 631 149 832 334 589 8118 919 836 915 395 308 699 839 1473 312 1477 147 920 392 474 825
Radiogrammétrie. (Méthode de restituiron-substitution-sub	346 840 650 662 261 614 614 650 345 435 5388 790 999 999 999 999 995 308 316 523 60 557 397 397 395 553	et vacuum of the comment of the comm	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 681 1519 89 118 516 614 304 468 467 755 349 200 550 468 469 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718	Toxiques di système nerveul. ploon. Tranfusion de sang conservé. (Centre). ditée di hérapeutique. ditée di hérapeutique. — (Action antihémorragique au cours d'une alacie hémorragique au cours d'une alacie hémorragique au cours des séguéles). des séguéles). des séguéles). Tropanation il lage de pierre. S'Tripanation il lage de pierre. S'B' Tropanation il lage de pierre. Troubis digestifs fonctionnels. (Traite-polynévritques et désequilles alimenatire. vascularies des distendus vésicaux et lifeus paralytiques et désequilles alimenatire. Trapeuluses. (Allure de la mandade —). Trapeuluses. (Allure de la mandade —). Trapeuluse. (Fréquence et gravité actuelles). — L'érquence et gravité actuelles). — L'érquence et gravité actuelles). — L'actuelles de l'actuelles d	589 631 149 832 334 589 919 836 915 308 681 187 265 312 187 265 312 187 267 312 312 314 317 317 318 318 318 318 318 318 318 318
Radiogrammétrie. (Méthode de restituiron-substitution-sub	346 840 650 342 266 682 261 614 911 345 435 515 388 790 99 926 121 391 905 308 523 657 397 995 515 553 121	et vaculitation de la l'oxygène comité Shock opérafoire Spelen me l'oxygène Spondylose (ruilled par synthèse verté- brale) Stanburd (ruilled par synthèse verté- brale) Sulfamidés (ruilled par synthèse verté- sulfamidés dans les complications pul- monaires post-opératoires. Sulfamidés dans l'urine. dans l'urine d'urine l'urine l'urine dans l'urine neuvene puritente aigué. dans l'urine reuriels. Symphyse publenne. Mécanisme d'ouvene	303 436 469 200 395 809 391 25 790 713 89 118 516 614 468 468 468 477 25 150 785 477 349 468 468 477 477 349 468 468 468 477 477 477 477 477 477 477 477 477 47	Toxiques di système nerveux. Toxiques di système nerveux. Pipon. — dinie en thérapeutique. — dinie en thérapeutique. — dinie en thérapeutique. — (Action antihémorragique au cours. — de l'en d'en de l'en de l	554 589 631 149 832 334 5118 919 836 915 395 839 681 714 920 392 474 825 141 611 611 631
Radiogrammétrie. (Méthode de restitution substitution) autoritution au	346 840 650 342 266 682 261 614 911 650 345 515 388 790 99 926 121 391 905 336 60 557 397 515 523 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	et vacuum of the comment of the comm	303 436 469 200 395 809 391 25 519 89 118 89 118 89 1150 785 785 785 468 468 468 468 468 468 468 468 468 468	Toxiques di système nerveul. ploon. Tranfusion de sang conservé. (Centre). ditée di hérapeutique. ditée di hérapeutique. — (Action antihémorragique au cours d'une alacie hémorragique au cours d'une alacie hémorragique au cours des séguéles). des séguéles). des séguéles). Tropanation il lage de pierre. S'Tripanation il lage de pierre. S'B' Tropanation il lage de pierre. Troubis digestifs fonctionnels. (Traite-polynévritques et désequilles alimenatire. vascularies des distendus vésicaux et lifeus paralytiques et désequilles alimenatire. Trapeuluses. (Allure de la mandade —). Trapeuluses. (Allure de la mandade —). Trapeuluse. (Fréquence et gravité actuelles). — L'érquence et gravité actuelles). — L'érquence et gravité actuelles). — L'actuelles de l'actuelles d	554 589 831 149 832 334 589 919 836 915 395 308 839 681 473 312 121 187 265 312 121 187 263 124 149 149 149 149 149 149 149 14

Tumeur à myéloplaxes de la synoviale du	207	Ulcère peptique	477	Vaccination au B. C G. par scari leation cutanée	26
Tumeurs bénignes de l'estomac	89	zoate de soude intraveineux)	681	- antirablque des chiens	7.5
- bilatérales des ovaires. (Chirurgie con-		Ulcères peptiques. (Théorie neurogène).	653		61
servatrice)	388		044	Venette (Nicolas)	31
Tumeur bronchique curable	121	— tuberculeux de la première portion du	611	Venin de crapaud, (Emploi en obstétri-	
— de la rate. (Par action du benzopyrè-	20	duodénum,	831	que)	43
ne)	27	- variqueux. (Traitement)	523	Vertige dans les affections digestives	77
Tumeur des bronches chez l'enfant	150	Urée. (Elimination suivant l'état de l'é-		Vieillesse et tuberculose	92
Tumeurs mixtes	516	quilibre acide base)	435	Vie rurale. (Améliorations)	23
— de la parotide	56 516	Urticaire hyperfolliculinique de la pu- berté.	519	Vin et alcoolisme	82
- de siege anormai	010	Ussat. (Bains d')	617	VItamines	14
		Utérus. (Cancer du col)	957	— du lait de femme	46
				Vitamine D2 en médecinc infantile	94
U					46
		v		Vitaminothéraple dans la confusion men-	
		1		tale	86
Ulcère aigu de la vulve	227			Volvulus du cœeum	30
Ulcères gastriques expérimentaux	27	Vaccin associé, « Antidiphtérique, Anti-		Voles billaires. (Etude radiomanométri-	51
Ulcores de jambe et maladie hémolyti- que	919		581	Vomissements cycliques de l'enfance	70
que	UAU	terminque, rinerej priopernej priorarque	001	vomissements of oliques do i olitanee	

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

TABL	E ALPHABETI	IQUE DES N	IOMS D'AUT	EURS
	Border, 957.	CLERC, 268, 794.	FERRIER, 836.	HAZARD, 908.
A	Boshamer, 523, Boudreaux, 264,	CORTEIL, 150. COSTE, 121, 153, 585, 831.	Fevre, 264, 516. Flandin, 118, 265, 519.	HERBEUVAL, 677. HELMUT GRAEBER, 924.
ACHARD, 889.	BOULIN, 498, 920. BOUQUET, 44, 76, 110,140,	915. Cottenot, 342.	FOURMESTRAUX (DE), 177,	HERMANN, 794. HEUYER, 825.
ALAJOUANINE, 436, 554, 916.	174, 220, 252, 290, 459. Bourgeois, 474.	COUDRAIN, 790. COURCOUX, 312, 908, 911.	195, 395. FRUHINSHOLZ, 920.	HILLEMAND, 26, 265, 519. 585, 793, 916.
Albahary, 435. Albot, 585, 793, 831.	Bourguignon, 511, 512. Bourguer, 911.	COURRIER, 89, 869, 911. COUTELEN, 714.	Funck-Brentano, 874. Françon, 56.	HINGLAIS, 261. HIRTZ, 862.
ALCAY, 809. ALLAINES (D'), 308. AMELINE, 308, 515, 553,	Bovier, 682. Bowers, 618.	COUVELAIRE, 435. CRÉHANT, 581.	FREYSS, 899. FREHLICH, 707.	Hoesslin, 923. Högler, 714.
617, 957.	Braine, 307. Brechot, 346, 793.	Cunéo, 261.	FRUCHAUD, 56.	Hörmann, 349, Hsia, 618.
AMEUILLE, 121, 232, 474, 585, 832.	Bretey, 650. Breton (P.), 110, 199,200.	n	G	Huc, 307, 308. Huer, 25, 304, 617. 912.
ARTL, 349. AUBERTIN, 520,	Brette, 870. Brindeau, 149, 435.			HUGUENIN, 392,
AUDRY, 316, AUMONT, 912. AUVRAY, 912.	Brocq, 519. Brocq, 304, 308.	DEBRAY, 582. DECOURT, 154, 391, 840,	GARCIN, 118. GATÉ, 57.	1
AUVRAI, DIM	Broco-Rousseu, 511. Brodin, 90, 554, 585, 681, 836.	919. DEGOS, 251 .	GATELLIER, 516. GAUTIER (Jean), 617.	•
В	BRULE, 293, 380. BRULE, 26, 154, 265, 440.	DELCOURT, 268.	Gautrelet, 148, Gennes (DE), 153, 439,	IMBERT (Léon), 760.
D	BRUNTHALER, 713. BUCK, 707.	DELILLE (Armand), 232.	836, 871, 915. GENTY (Maurice), 365,789.	ISELIN, 515,
Balard, 53. Balo, 653. Balthazard, 710, 908.	BURGER, 713.	Delmas-Marsalet, 794. Derot, 392, 585, 831. Dervillée, 741.	GERBEAUX, 832, GERMAIN, 391. GEISENDORF, 379.	
BANZET, 121. BARBIER, 515, 912.	C.	DESAINE, 713. DESBUQUOIS, 90.	GINESTOUS, 61, 260, GIRARD (Jean), 793,	J
BARBILLON, 919. BARIÉTY, 141, 199, 247,		DESMONTS, 334. DESOILLE, 645.	GIRAUD, 334, 832, 959. GODARD, 304.	
268, 781, 822, 952, 959.	CACHERA, 474. CADENAT, 118.	DESPLATS, 89. DIDIER, 912.	GIROUD, 304, 542, 614. GODLEWSKI, 232,	JACQUIER, 26. JACOB, 121, 254, 265.
BARRAUD, 493, 539, 571. BASSET, 308, 582. BASTIEN, 617.	CADET DE GASSICOURT, 205.	DIVOIRE, 30. DONZELOT, 473, 474.	GORIS, 345. GOSSET, 915.	JACQUET, 391, 519. JANET, 920.
BAUD, 618. BAUDOIN, 304.	CAPETTE, 308. CALVET, 303.	Dos Ghali, 832, Douay, 346.	GOUGEROT, 695, 614, 911. GOUNELLE, 26, 512, 586,	JAUSION, 874. JAYLE, 261.
BAUDOUIN, 553, 582. BAUMEL, 718.	Carrière, 585. Catel, 268.	DREVS, 477. DUBAN, 264.	911. GOUVERNEUR 515, 516.	JEANNENEY, 617, 681. JOLTRAIN, 57. JOPPICH, 713.
BEAUSSENAT, 682. BELOT, 311.	CATHALA, 391, 585. CATHELIN, 166, 312, 332.	DURAU, 13. DUFOURMENTEL, 121, 391,	GUEYFFIER, 316. GUÉNIN, 196,	JUDET, 308. JUSTIN-BESANÇON, 554,
Bergeret, 311, 516, 553. Bergouignan, 308. Beringer, 714.	Chabé, 29. Chabrol, 150, 553, 747. Chalnox, 870.	470, 516. Dufourt (André), 825. Duhamel, 261.	Guillain, 435, 469, 519, 520.	760 .
BERLIOZ, 395. BERTRAND-FONTAINE, 473.	CHAMAGNE, 650. CHARRY, 388.	DUJARRIC DE LA RIVIÈRE, 303.	GUILLOT, 439, 589. GUTHOF, 477.	K
BESSEMANS, 650. BEYNE, 908.	CHASSAGNE, 418. CHAUCHARD, 264.	DUREL, 200. DURET, 825.		**
BEZANÇON, 60, 550. BINET (Léon), 149, 195,	CHAUSSÉ, 27, 582.	DUMONT (PV.), 57, DUVOIR, 233, 470, 840,870,	Н	Kaiser, 618.
200, 346, 261, 388, 614, 790, 839, 873, 959.	CHAVANY, 81, 257, 377, 546, 609, 869.	874, 915	HAASE, 523.	KLING (André), 117, 614. KOKKEN, 924,
BLONDIN, 553. BOIDIN, 89, 915.	CHEVALLIER, 122, 681,874. CHEVASSU, 961.	F	HALLEZ, 145, 465, 705, 745, 949,	Kourilsky, 153, 520, 785, 832.
BOLOT, 13.	CHIRAY, 27, 57, 200, 265, 836, 839. CLAUDE, 311	F 210 F11	HALLUIN, 512. HAMET (R.), 232.	Krasenan, 713, Küstner, 926.
Bonnet-Roy, 304. Boppe, 516.	CLAUDE, 311 CLÉMENT (Robert), 440, 519.	Fabre, 342, 511. Faroy, 775. Ferey, 264, 346, 790.	HARTMANN, 265, 515, 912. HAUDUROY, 920. HARVIER, 121.	Krauss, 349. Kress, 618. Küss, 582, 912

LABEY, 388 LAEDERICH, 199, 516, 919. LAFITTE, 793. LAGRANGE, 116. LAGROUA, 268. LAIGNEL-LAVASTINE, 60,

LAIGNEL-LAVASTINE 614, 617, 869, 958. LAMBERT, 553. LAMBRET, 436, 550. LAMY (Maurice), 793. LANOS, 436, 589, 682. LAPORTE, 473. LANTUÉJOUL, (Pierre) 230,

281, 431 LABOCHE (G.), 585, 836, LASSABLIÈRE, 260.

LAUBRY, 26, 117, 260, 586° LAURENT, 682. LAVIAL, 334. LAVIAL, 334.
LAVIONOLLE, 334.
LECERCLE, 512.
LECLERC, 446, 469.
LECLERCQ, 308.
LECOQ, 345.

LECOUTRE, 650. LEDOUX, 90. LEDOUX-LEBARD (G.), 7. 110, 199, 200, 582 430

439. Lefèvre, 312. Léger, 617. Legroux, 25, 468, 617. Lemaire (André), 195, 554, 759. LEMAY, 126, 444, 617, 764,

798. LE MOAL, 766. LE MELLETIER, 187. LEMIERRE, 916, 958. LENÈGRE, 268, 589. 919.

LENÉGRE, 268, 589, 919. LENORR, 790. LENORMANT (Charles), 346, 421, 436, 468, 741, 899. 889, 905. LEPOUTRE, 614.

LEREBOULLET, 14, 46, 714. 869. LERICHE. 315, 515, 585,

LENGY, 874. LEVOUX, 346. LESNÉ, 260, 340. LESOBRE, 579, 613. LEVUE, 285, 327. LEVADITI, 148, 908. LEVEUF, 25, 516, 618, 911. LEVRAT, 312.

LIAN. 916.

LIEBIG, 618. LOEPER Maurice, 7, 26, 36, 110, 166, 199, 200, 222, 232, 261, 345, 397, 418, 421, 435, 586, 628, 681, 729,901, 958.

LUMIÈRE, 699. LUNDQUIST, 713.

Magnant, 870. Maignon, 581. Mande, 7, 911. Manson, 304, 589. Marchal, 90, 200, 369.

MARNON, 919.
MARNIERRE (DE LA), 793.
MARILL, 809.
MARGUÉZY, 839.
MARTEL, 27, 116, 148.
MARTIN (P.-E.), 153.
MASONORELL, 436, 589, 682, 874, 912.
MATHEE, 346, 617.
MAURIAC (Pierre), 53, 57,
MAURIAC (Pierre), 53, 57,

MAURIAC (Pierre), 53, 57, MAY, 839. MELIN, 307. MÉNÉGAUX, 25, 136, 519. MERCIER, 417, 670, 707. MERLE D'AUBIGNÉ, 307, 470. 912. MÉTIVET, 89, 196, 304,793. Mériver, 89, 196, 304, 793. Meunier, 60. Meyer, 268. Michael (L.), 265. Michael (L.), 265

MOLLARET, 268, 439, 554,

Mondor, 346, 512, 515, 957.

MOREL (Max), 78.
MOREL (Max), 78.
MORHARDT, 846.
MOUCHET, 307, 346.
MOULONGUET, 264, 307, 308, 388, 515, 790.
MÜLLER, 713.
MÜLLER-ALBERTI, 924.

NAIN, 50. NAVILLE, 523. NEVEU, **621**. NICAUD, 90, 554, 586.

506, 8

PASCALIS, 135. PASTEUR (F.), 149, 790.
PATEL, 760.
PAULY, 794.
PAULTHER, 916.
PELLERAT, 150.
PERRAULT, 50, 113, 226, 285, 298, 327, 392, 489,

PERRIN, 677, 911. PETIT-DUTALLIS, 388. PHISALIX, 869. PIANA, 316. PICOT, 264. PIERQUIN, 677 PIGNOT, 18, 116, 185, 426, 642, 905. Pizon, 455. POILLEUX, 436, 914. POLICARD, 759. POUMEAU-DELILLE, 874.

RAMADIER, 391. RAMON, 117, 387, 581,759. RAMOND (Louis), 234.

650. RATHERY, 117, 149, 150, 154, 233, 261, 717. RATSCHOW, 618. RATSIMAMANGA, 469, 512. RATSIMAMANGA, 4 RAVAUT, 312. RAVINA, 470, 473. RAYNAUD, 809. RÉGNIER (J.), 935. REGNIER (J.), 980. REITER (Hans), 395. REMLINGER, 303, 650, 759. RÉMON, 582. REUSS, 349.

121, 582. RICHARD, 230, 582, 916. RICHET (Ch.), 116. RIVALEN, 56. REGERER, 388, 682, 874. ROUNTER, 121, 311, 516, 582, 911.

Rouguès, 835. Roussy, 27, 196, 869, 957. Rouvillois, 307.

SAUVAGE, 512. SOUVÉ, 25, 436, 470, 516. SEILLÉ, 311. SEILLÉ, 311.
SÉJOURNET, 589.
SERGENT (EM.), 169, 213.
SÉZARY, 85, 199, 908.
SÈZE (DE), 27, 71, 122,234,
439, 831, 832.
SIGARP, 89, 402, 207

SICARD, 89, 103, 307, 311, 516, 870.

STULZ, 708

TANON, 512, 550, 614, 650, 681, 908. TONNET, 418, 421. 227, 361, 409, 643, 663. TRÉMOLIÈRES, 520. TROISIER, 553, 554. TRUFFERT, 118, 40 Turpin, 456.

Vallée, 790. Van Bogaert, 268. VIGNES, 99, 578, 710. VILDÉ, 85. VINCENT (Clovis), 89, 585. VINCENT (H.), 512. VOISIN, 338, 674.

WEBER, 713. WEGEMER, 714. WELT, 516. Weltt, 510, 912, Werthelmer, 911. Woringer, 925. Westermann, 714. Wilmoth, 11, 25, 304, 957. Wolckringer, 957.

SCEAUX

Téléphone 12

PROFESSEURS - CONFÉRENCIERS

qui désirez conserver le texte intégral de vos cours ou conférences, adressez-vous à :

Yolande GAMBIER

sténotypiste de discours spécialisée 31, rue Lemercier, Paris 17º :-: Marcadet 41-80

PSYCHOSES

NÉVROSES - INTOXICATIONS

Directeur : D. BONHOMME

NEVRALGIES diverjes, RHUMATISMES, MIGRAINES URATIA Buissant analgésique PEGLES Douloureuses

NOUVELLE THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

SULFAPYRIDINE

Paramino-phénylène sulfo 2 aminopyridine

ZIZINE

ACTION RAPIDE ET POLYVALENTE SUR LES :

MEMINGOCOQUES PHEUMOCOQUES STREPTOCOQUE

Elimination très rapide

ACTIVITÉ ACCRUE

Toxicité réduite au minimum grâce à la présence du noyau pyridine dans sa molécule.

POSOLOGIE — Comprimés à 0 gr. 30.
Adultes : dose moyenne par 24 heures, 3 gr.
Enfants : dose variable suivant l'âge.

ATTINE

Remaining helysten apR2 of one opposition approaches and one opposition approaches and one opposition approaches and oppositio

Littérature et échantillens sur demande :

LABORATOIRES DU DOCTEUR ZIZINE, 24, RUE DE FÉCAMP, PARIS-12°

Tereph DIDEROT 88-96